



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**

**ANTÔNIO EDÉSIO JUNGLES**

**MEMORIAL DESCRITIVO ACADÊMICO**

**Florianópolis  
2014**

**ANTÔNIO EDÉSIO JUNGLES**

**MEMORIAL DESCRITIVO ACADÊMICO**

Memorial descritivo apresentado como requisito para progressão a Titular de Magistério Superior, no Departamento de Engenharia Civil, no Centro Tecnológico, na Universidade Federal de Santa Catarina.

**Florianópolis  
2014**

## Sumário

<b>1. Introdução.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Formação Acadêmica .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Graduação .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Mestrado.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Especialização .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4 Doutorado .....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 Pós Doutorado .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Atuação Profissional.....</b>	<b>9</b>
<b>4. Listagem de Atividades Acadêmicas ao longo da Carreira.....</b>	<b>20</b>
<b>4.1 Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado, respeitado o disposto no artigo 57 da Lei nº. 9.394 de 1996. ...</b>	<b>20</b>
<b>4.1.1 Disciplinas ministradas (conforme comprovantes no anexo) .....</b>	<b>20</b>
<b>4.1.2 Orientações Concluídas (conforme comprovantes em anexo) .....</b>	<b>23</b>
<b>Mestrado .....</b>	<b>23</b>
<b>Doutorado .....</b>	<b>29</b>
<b>Supervisão de pós-doutorado .....</b>	<b>31</b>
<b>Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização.....</b>	<b>31</b>
<b>Trabalho de conclusão de curso de graduação (ver comprovantes no anexo) .....</b>	<b>32</b>
<b>4.2 Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e assemelhados; e/ou produção artística,</b>	

<b>demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de cinema, música, dança artes plásticas, fotografia e afins. ....</b>	<b>35</b>
<b>4.2.1 Artigos completos publicados em periódicos (ver comprovantes no anexo).....</b>	<b>35</b>
<b>4.2.2 Livros publicados/organizados ou edições (ver comprovantes no anexo).....</b>	<b>38</b>
<b>4.2.3 Capítulos de livros publicados (ver comprovantes no anexo).....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.4 Textos em jornais de notícias/revistas (ver comprovantes no anexo) .....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.5 Trabalhos completos publicados em anais de congressos (ver comprovantes no anexo)      41</b>	<b>41</b>
<b>4.2.6 Outras produções bibliográficas (ver comprovantes no anexo      ) .....</b>	<b>53</b>
<b>4.3 – Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades (ver comprovantes no anexo) .....</b>	<b>53</b>
<b>4.3.2 Projetos de pesquisa (ver comprovantes no anexo) .....</b>	<b>56</b>
<b>4.3.3 Projetos de extensão (ver comprovantes no anexo).....</b>	<b>59</b>
<b>4.3.4 Coordenação de cursos ou programas de graduação ou Pós-graduação (ver comprovantes no anexo) .....</b>	<b>71</b>
<b>4.3.5 Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado. ....</b>	<b>72</b>
<b>4.3.6 – Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão.....</b>	<b>89</b>
<b>4.3.7 – Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos.....</b>	<b>90</b>
<b>4.3.8 – Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas.....</b>	<b>90</b>

4.3.9 – Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística. ....	90
4.3.10 – Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão. ....	93
4.3.11 – Exercício de cargos na administração central e/ou colegiados centrais e/ou de chefia de Unidade ou do Campus/setores e/ou de representação. ....	94
4.3.12 – Atividades de cunho social e não previstas na extensão universitária como por exemplo: associações científicas, de classe, sindicais e outros. ....	95

## **1. Introdução**

O presente memorial foi escrito com o propósito de realizar a progressão de carreira a Titular de Magistério Superior, no Departamento de Engenharia Civil, no Centro Tecnológico, na Universidade Federal de Santa Catarina, conforme consta na proposta de implementação de 13 de dezembro de 2013, que complementa a Resolução Normativa Nº 018/CUn/2006, de 24 de agosto de 2006 .

Considerando a Resolução Normativa Nº 40/CUn/2014, de 27 de maio de 2014, a qual dispõe sobre os critérios e os procedimentos a serem utilizados para a promoção à classe E (titular) dos integrantes do Magistério Superior da Universidade Federal de Santa Catarina e de acordo com o artigo 9º do capítulo II, apresentamos no presente Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) descritiva, qualitativa, quantitativa e analiticamente as atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração, visando a análise para a promoção de Professor Associado IV à Professor Titular classe E.

Para tanto, este documento apresenta minha trajetória nas diversas fases de formação e atuação como profissional no âmbito da Engenharia Civil. É feito um relato circunstanciado, minucioso e analítico de formação, das atividades de pesquisa, ensino e extensão e administração realizados no decorrer de minha carreira e as perspectivas para as atividades futuras.

Além desta introdução, primeiro capítulo, o presente memorial está estruturado em outros três capítulos. No segundo é relatada a Formação Acadêmica onde é apresentado a minha inserção e desenvolvimento como Engenheiro Civil. No terceiro é descrito o perfil da minha carreira e da formação profissional com um resumo das atividades realizadas ao longo da carreira profissional. No quarto e último é apresentada as atividades conforme previsto pela Resolução Normativa Nº 40/CUn/2014, de 27 de maio de 2014.

## **2. Formação Acadêmica**

Este capítulo consiste na descrição da formação acadêmica, desde minha inserção na área de Engenharia Civil. Contemplando, meu desenvolvimento desde a graduação à formação *latus senso*, como Especialista em Saúde Pública, e *stricto senso* Mestrado, Doutorado e Pós Doutorado em Processos Construtivos.

### **2.1 Graduação**

Em 1972, (segundo semestre) iniciei minha formação na Universidade Federal de Santa Catarina em Florianópolis, Santa Catarina, no curso de Engenharia Civil, onde fui graduado em dezembro de 1976.

### **2.2 Mestrado**

Continuei meus estudos na Universidade Federal de Santa Catarina, no ano de 1977, para a realização do mestrado junto ao Programa de Pós Graduação de Engenharia da Produção. No mestrado desenvolvi meus estudos na subárea Gerência de Produção, cuja especialidade foi em Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção. Em 1980 defendi minha dissertação sob a orientação do Professor Robert Wayne Samohyl, com o título “Meio de Trabalho e o Processo Produtivo na Habitação” e palavras-chave: Construções Habitacionais; Processos Executivos; Ferramentas e Equipamentos; Processos Artesanais; Grau de mecanização nos processos; Metodologia para medição do Índice de Mecanização nas Obras de Construção Civil.

### **2.3 Especialização**

Durante o período de 1983 a 1984 realizei o curso de Especialização em Saúde Pública na Fundação Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro. O curso teve uma carga horária de 420 horas e me atribuiu o título de Especialista em Saúde Pública.

## **2.4 Doutorado**

Em 1989, junto ao Programa de Pós Graduação de Engenharia da Produção, na Universidade Federal de Santa Catarina, deu-se início as minhas atividades de doutorado, onde mantive minha subárea em Gerência de Produção, e a minha especialidade em Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.

Durante o período de 1990 a 1991 fui para a University of Waterloo, no Canadá, onde realizei algumas atividades de meu doutoramento, caracterizando-o assim como Doutorado Sanduíche através do programa de Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Em maio de 1994, defendi minha tese sob a orientação do Professor Luís Fernando Malmann Heineck, com o título “Análise de Alternativas de Expansão de Capacidade de Sistemas Urbanos de Abastecimento de Água em Santa Catarina” e as palavras-chave foram: Custos de Construção e de Operação; Análise de Expansão; Economia de Escala; Funções de Custos de Componentes de SAA; Software para estimar custo e capacidade ótima de expansão; Estudo de Caso.

## **2.5 Pós Doutorado**

Em 1998 retornei ao Canadá para a Universidade de Alberta, como bolsista do programa de Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), onde desenvolvi, até o ano de 2000, estudos sobre Modelos Analíticos e de Simulação para Processos na Construção Civil, na subárea de Matemática da Computação, de Ciência da Computação.



### **3. Atuação Profissional**

Este capítulo descreve a atuação profissional como Engenheiro Civil e Professor Universitário, destacando as recomendações da Resolução Nº 040/CUn/2014 de 27 de maio de 2014.

Antes mesmo de me formar em engenharia civil fiz vários estágios profissionais destacando os dois anos em que estagiei em atividades de desenvolvimento de projeto de água e de projetos de esgotamento sanitário na Companhia de Abastecimento de Água e Esgoto do Estado de Santa Catarina-CASAN.

Logo após a formatura em dezembro de 1976, fui convidado, juntamente com mais 3 outros formandos a seguir carreira de professor universitário pelo Professor Gaspar Stemmer, Diretor do Centro Tecnológico da UFSC. O objetivo era fortalecer o curso de engenharia civil da Universidade Federal de Santa Catarina através de professores em dedicação exclusiva.

O curso nesta época era mantido quase em sua totalidade por professores 20 horas, tempo parcial, os quais vinham à universidade para ministrar suas aulas e retornavam às suas empresas. A expectativa era que o departamento de engenharia civil seguisse o modelo já adotado pelo curso de engenharia mecânica que nesta época iniciava as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Um curso conduzido por professores em tempo parcial não se mostrava o modelo adequado para unir ao ensino as atividades de pesquisa e de extensão.

Iniciei as minhas atividades em janeiro de 1977, como auxiliar de ensino, 40 horas Dedicação Exclusiva, com o objetivo de realizar um mestrado e posteriormente evoluir para o doutorado me tornando apto ao exercício do ensino, pesquisa e extensão. Meu primeiro exercício de carreira profissional na docência foi acompanhar a disciplina de Técnicas

Construtivas que nesta época era ministrado por um professor 20 hora que vinha de Porto Alegre no final de semana e dava as aulas na sexta feira à tarde e no sábado pela manhã.

Portanto, meu início como professor universitário se deu por atividades de formação (mestrado), de ensino (disciplinas) e participação nas atividades de administrativas do departamento através das reuniões de comissões, e de colegiados.

Em julho de 1980 tendo terminado o mestrado eu tinha duas opções para avançar: seguir para o doutorado ou aceitar um convite da Companhia de Saneamento do Estado de Santa Catarina-CASAN, para participar de um programa de Abastecimento de Água de Pequenas Comunidades, financiada pelo Banco Nacional da Habitação e Saneamento-BNH. Optei por aceitar o convite da CASAN com o objetivo de consolidar a minha experiência profissional como engenheiro antes de seguir para o doutorado. Continuei como professor 20 horas na Universidade Federal de Santa Catarina e Engenheiro na CASAN.

Após oito anos nesta condição retornei a universidade em 1989 em tempo integral com dedicação exclusiva para dar continuidade ao meu doutoramento. Portanto, neste período de minha carreira minhas atividades na universidade se restringiram a orientações de estágios e a ministrar disciplinas na graduação na área de gestão (planejamento e custos de obras). Tive também participação no Programa de Pós-graduação da Engenharia de Produção da UFSC ministrando disciplinas. Neste período, não existia ainda o Programa de Pós-graduação na Engenharia Civil da UFSC. As tratativas para a montagem de um programa de pós-graduação na Engenharia Civil foi o fator decisivo para o meu retorno.

Após 1990, já realizando o doutorado e com grande experiência profissional obtida na Companhia Catarinense de Saneamento-CASAN, dei início as minhas atividades de pesquisa e extensão. Logo, que terminei o meu doutorado início de 1994, eu já estava credenciado em

dois programas de pós-graduação na UFSC, na Engenharia Civil e na Engenharia de Produção, para ministrar disciplinas e orientações.

Em 1996 fui escolhido para dirigir o departamento de engenharia civil assumindo uma grande responsabilidade administrativa, iniciando o conhecimento efetivo dos processos universitários e ampliando o conhecimento das atividades de uma universidade federal. Além de presidir o colegiado do Departamento, comecei a participar do colegiado do Centro Tecnológico, Conselho de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal de Santa Catarina (CEPE) e de outras comissões da administração central da UFSC.

Em 1997 consegui formar um grupo para desenvolver pesquisas em gestão da construção (GGC depois GESTCON) tendo coordenado um projeto em controle do desperdício em canteiros de obras que reuniu 14 empresas construtoras de Florianópolis para responder a sociedade quanto ao desperdício existente na época. Esta pesquisa foi realizada por um grupo de universidades em várias regiões do Brasil.

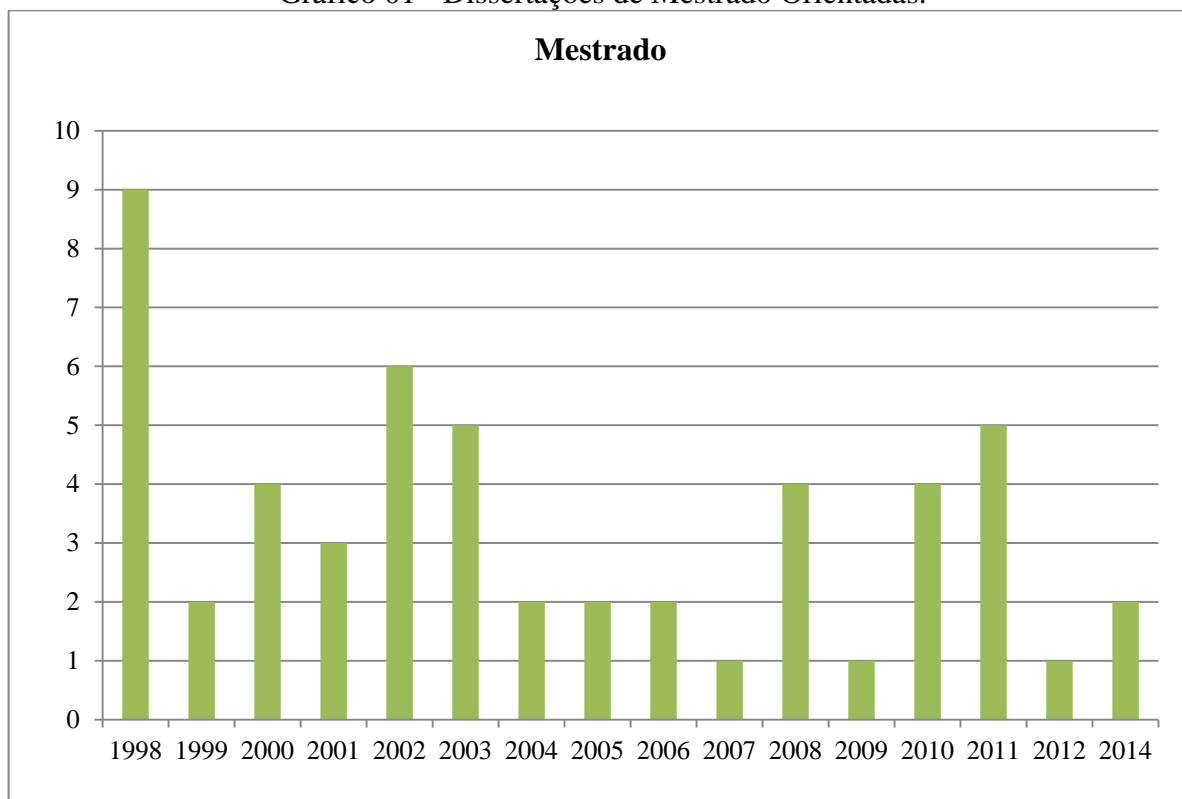
Este projeto foi o grande motivador para o fortalecimento do GESTCON. Foi possível aglutinar alunos de graduação, de mestrado e de doutorado para trabalharem em pesquisas aplicadas. Mesmo com a minha ausência quando estive um ano afastado para realizar meu pós-doutorado na Universidade de Alberta em 1999, os projetos de pesquisas prosseguiram com mais cinco empresas de Balneário Camboriú em redução de desperdícios em canteiros de obras.

Em 2000, já com mais experiência e melhor preparados para a pesquisa, o programa de pós-graduação em plena consolidação, as atividades de pesquisa e extensão passaram a fazer parte do cotidiano de nossas atividades. Neste ano também foi criado e implementado o Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres-CEPED/UFSC. O centro foi criado por um Termo de Cooperação entre Defesa Civil Estadual do Estado de Santa Catarina, Defesa Civil

Federal (Ministério de Integração Nacional) e a Universidade Federal de Santa Catarina. Participei de sua criação, mas só vim a assumir a coordenação dele em 2005.

Em 1998, surgem os primeiros resultados em orientações de mestrado. Atualmente, somam-se aproximadamente 63 dissertações defendidas e aprovadas (Gráfico 01). Algumas pelo programa da Engenharia de Produção e Sistemas (pelo qual iniciei), outras pelo programa de Engenharia Sanitária e Ambiental e na sua maioria no programa da Engenharia Civil. Atualmente estou credenciado somente pelo Programa de Engenharia Civil devido à política adotada pela CAPES. Neste momento estão em andamento quatro dissertações, sendo que duas já estão qualificadas e em breve defendidas.

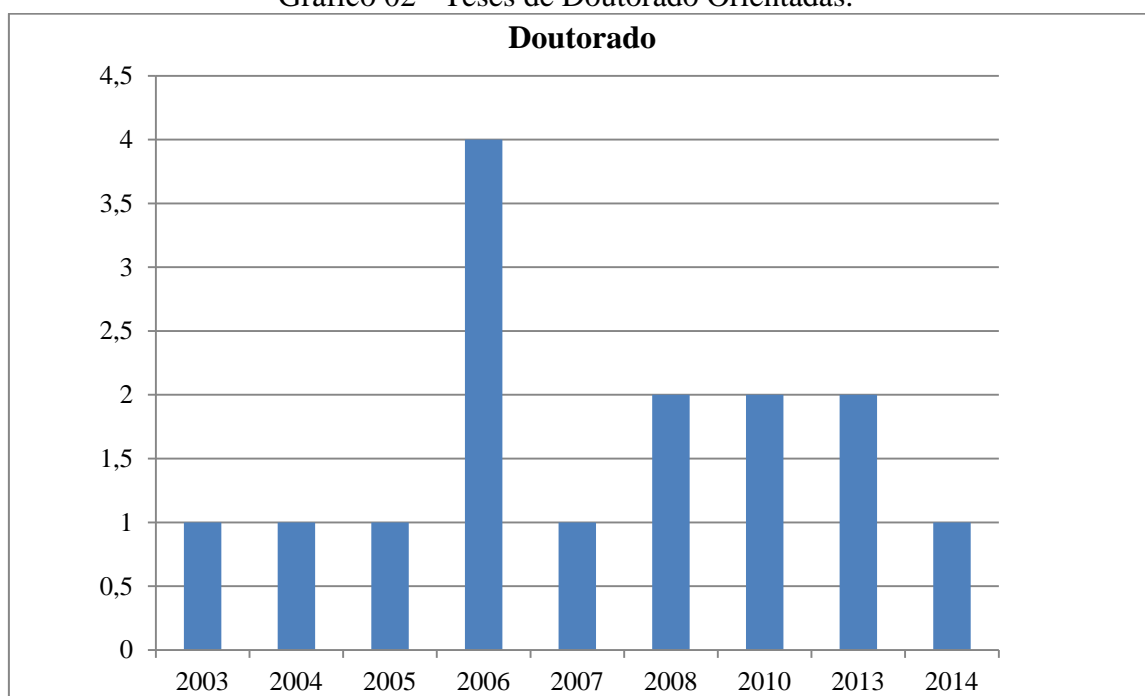
Gráfico 01 - Dissertações de Mestrado Orientadas.



As primeiras defesas de doutorado aconteceram em 2003 (Gráfico 02). E se somam 15 orientações concluídas e cinco em andamento sendo três com qualificação já realizadas.

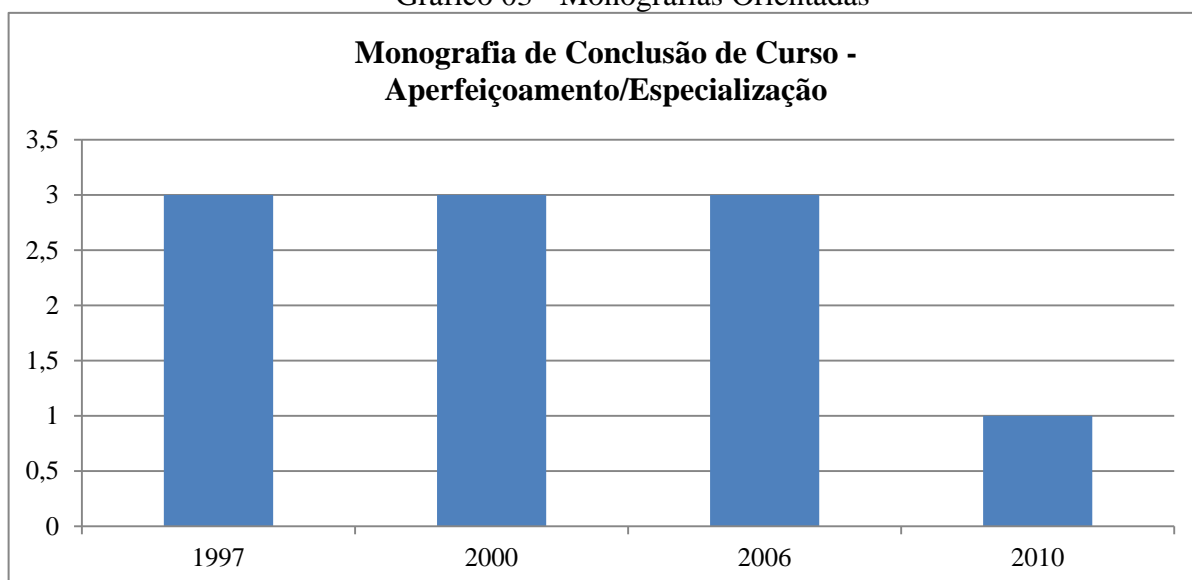
Gráfico 02 - Teses de Doutorado Orientadas.

Gráfico 02 - Teses de Doutorado Orientadas.



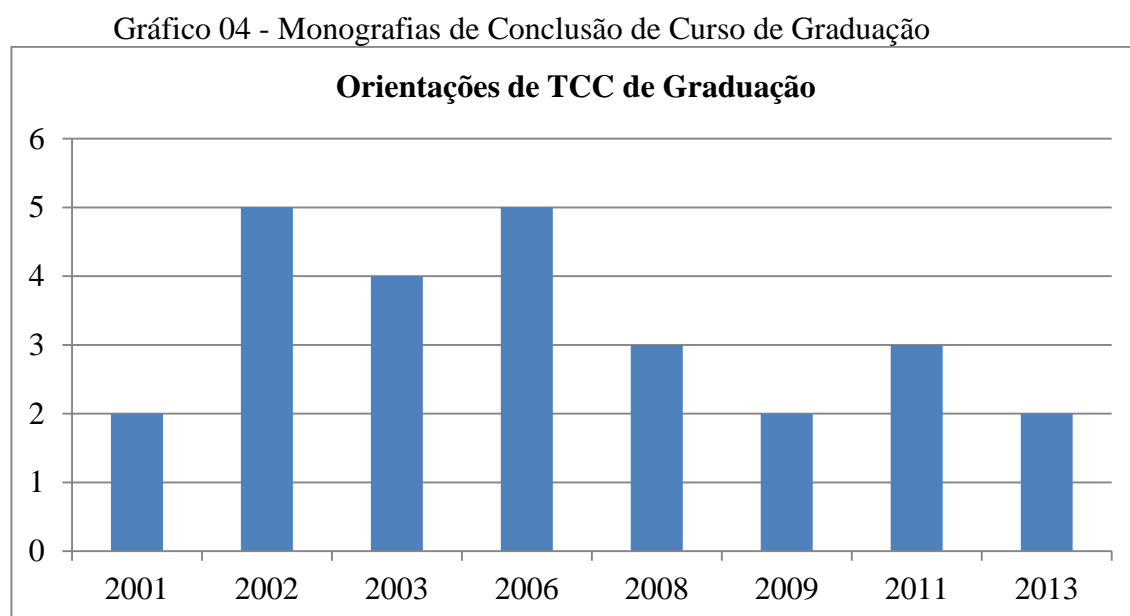
Tenho participado de vários cursos de especialização (Gráfico 03) ministrando disciplinas e orientando monografias em dois deles como o coordenador.

Gráfico 03 - Monografias Orientadas



O gráfico acima apresenta os resultados de orientações de monografias de cursos de especialização concluídas.

As minhas atividades nos programas de pós-graduação não diminuiu a minha participação no curso de graduação em engenharia civil. Tenho oferecido regularmente disciplinas na área de gestão da construção (ECV5318 e ECV 5308), orientações de estágios obrigatórios e de monografias de conclusão de curso. O Gráfico 04 a seguir mostra a evolução das orientações de monografias da graduação concluídas até o momento.



As atividades de pesquisa e extensão têm ajudado muito na produção científica e no auxílio aos alunos de graduação (monografias), mestrandos (dissertações) e doutorando (teses). A união destes recursos humanos suportado por uma infraestrutura criada pelos recursos de projetos de pesquisa e de extensão fortalece a produção científica no Grupo de Pesquisa em Gestão da Construção-GESTCON e também no Centro de Estudos e Pesquisas em Desastres-CEPED/UFSC.

Em 2004 fui convidado pela Universidade Federal de Santa Catarina para participar do Projeto Tuning América Latina como representante brasileiro para a área de Engenharia Civil. O Projeto Tuning América Latina é um projeto que foi motivado pelo projeto Tuning Europeu que observou a necessidade de revisão da educação superior e de novos perfis para os

profissionais, considerando o contexto de mudanças decorrentes do processo de globalização e evolução tecnológica.

No Projeto Tuning América Latina fora acordado priorizar a cooperação intra e entre países para impulsionar a mobilidade estudantil, validando os períodos de estudos (créditos) realizados em outras universidades. Estes aspectos são direta ou indiretamente contemplados pelos acordos e declarações firmados pelos Ministros de Educação dos países europeus (exemplo, Declaração de Bolonha, um dos documentos de referência, assinado por ministros de educação de 30 países europeus).

Então, houve uma articulação entre um grupo de universidades europeias e latino-americanas, para desenvolver o Projeto Tuning América Latina, e este foi submetido à Comissão Europeia em outubro de 2003 e obteve o financiamento em 2004, no marco do projeto Alfa (Projeto ALFA Tuning – América Latina). Assim, ocorreu na Espanha, sob a coordenação da Universidad de Deusto de Bilbao, a primeira etapa deste projeto no período de 2004 a 2007.

No período de 2011 a 2013 ocorreu a etapa II: fase Inovação Educativa e Social para a difusão dos estudos nele realizados e seus resultados. Mantiveram-se os propósitos do projeto anterior de “sintonizar” as estruturas educativas da América Latina por meio de consensos. Foi dada continuidade as atividades da etapa anterior e incluído a construção de consensos na revisão das competências gerais e específicas, dos enfoques de ensino aprendizagem e avaliação para desenvolver competências, estudo a respeito de crédito latino-americano de referência, definição de metaperfil. A íntegra do trabalho realizado nas fases I e II encontra-se nas publicações disponíveis na página do projeto: \* [www.tuningal.org](http://www.tuningal.org) e nas três publicações:

*“Reflexões y perspectivas de la Educacion Superior em América Latina, 2007”;* *“Higher Education in Latin America: reflections and perspectives on Civil Engineering, 2014”* e

*“Meta-perfiles y perfiles- una nueva aproximacion para las titulaciones en America Latina, 2014”.*

Como resultado desse projeto está em andamento a discussão e difusão dos resultados no Brasil para possíveis implementações pelo MEC nas universidades brasileiras.

Destaco também o projeto de pesquisa com a Petrobras “Planejamento, Comando, Controle, Coordenação e Comunicação em Emergências e Crises” que tem por objetivo desenvolver atividades de pesquisa, ensino e extensão na área de planejamento, comando, controle, coordenação e comunicação em emergências e crises. Como fruto deste projeto temos desenvolvido a proposta de um Centro de Treinamento para Sistemas de Comando em Operações no Sapiens Park em Canasvieiras, Florianópolis, Santa Catarina. Temos todos os projetos da obra concluídos e só dependendo de aprovação de recursos para o início de sua implantação.

Muitos outros projetos de pesquisa e extensão têm sido desenvolvidos desde 2000 tanto pelo Grupo de Gestão da Construção-GESTCON/UFSC como também pelos pesquisadores do Centro Universitário de Estudos e Pesquisas sobre Desastres-CEPED/UFSC conforme detalhados nos próximos capítulos.

Como resultados dos projetos, muitos relatórios foram gerados. A produção científica também se traduziu em publicações de artigos em eventos (seminários e congressos); artigos em revista científicas tanto nacionais como internacionais; livros técnicos; capítulos de livros e a elaborações de duas edições do primeiro atlas brasileiro de desastres. Foram elaboradas 27 publicações, sendo uma unidade específica para cada estado da federação e um volume que resume todas as informações a nível geral da federação.

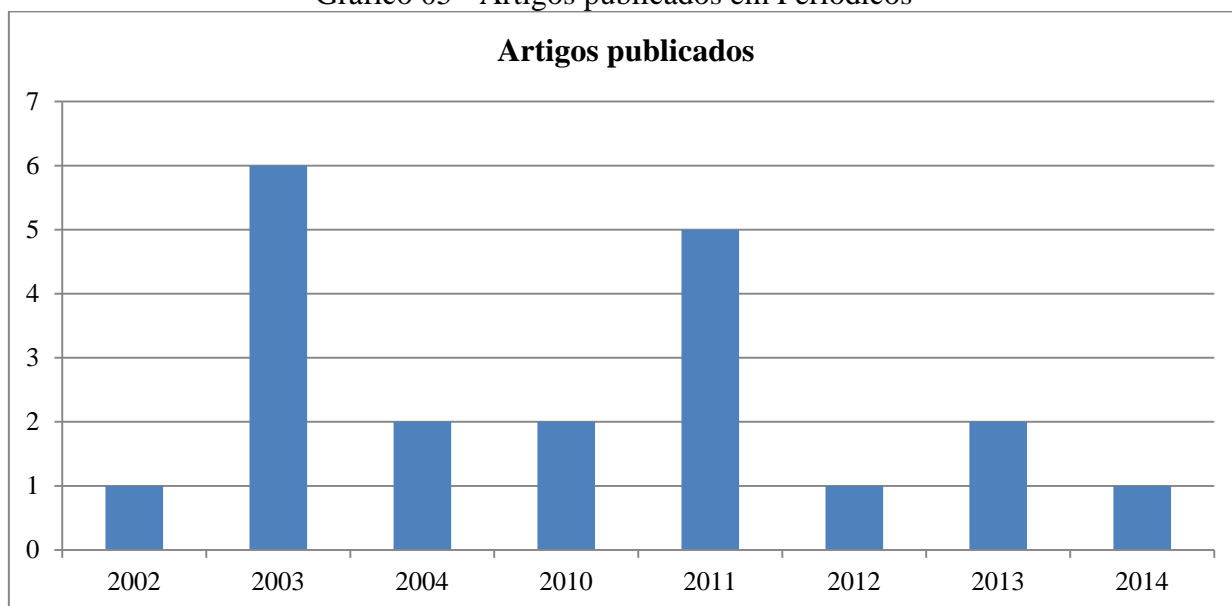
Destaca-se a autoria de três livros publicados como resultado das atividades de ensino e de pesquisa:



- **JUNGLES, A. E.; AVILA, A. V. Gerenciamento na Construção Civil.** Chapecó: UNICHAPECÓ - Argos editora universitária, 2006. 270p. (edição esgotada sendo reeditado);
- **JUNGLES, A. E.; SANTOS, A. DE P. L. Como gerenciar as compras de materiais na Construção Civil.** 1. ed. São Paulo: Pini, 2008. v. 1. 116p
- **AVILA, A. V.; JUNGLES, A. E. Gestão do Controle e Planejamento de Empreendimentos.** 1. ed., 2013. 512p.

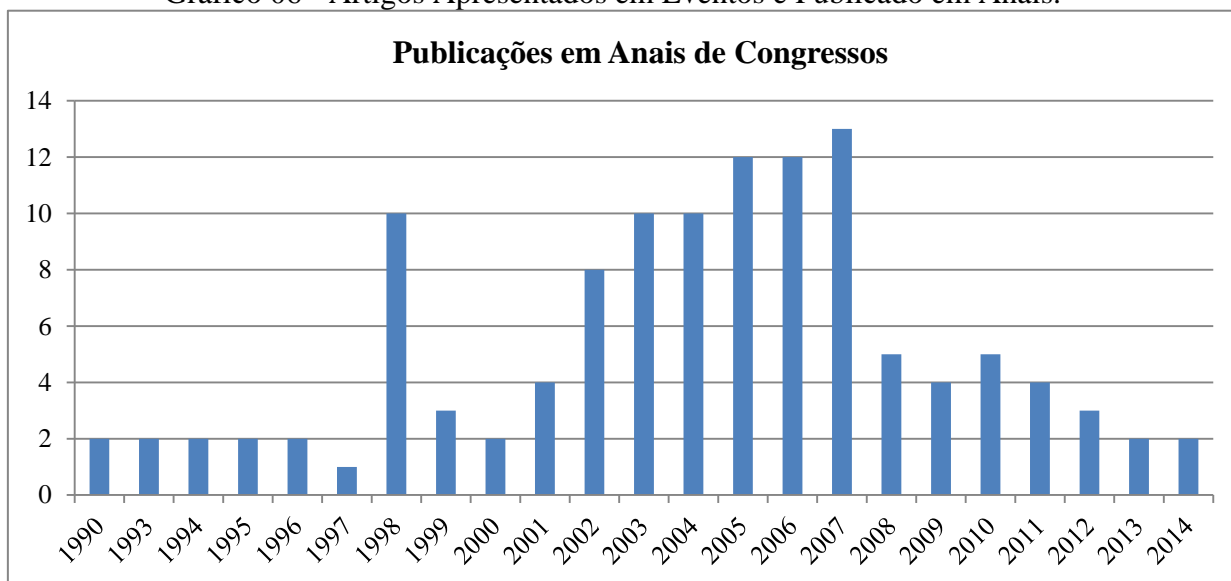
O Gráfico 05, apresentado a seguir, registra o número de publicações em periódicos realizados ao longo do tempo. O Gráfico 06 mostra os artigos apresentados em eventos e publicados em seus respectivos anais até o momento.

Gráfico 05 - Artigos publicados em Periódicos



Além das publicações temos participado intensamente dos eventos nacionais e internacionais apresentando palestras e trabalhos dos resultados produzidos. Destacamos a participação no ENTAC, SIBRAGEC e LARES como fóruns nacionais e ELAGEC e EMSS como fóruns internacionais na área de Gestão da Construção. Na área de Gestão de Riscos destacamos a participação no fórum Nacional de Defesa Civil, os eventos da Plataforma de Yogho em Genebra na Suíça e em Seul na Coreia do Sul.

Gráfico 06 - Artigos Apresentados em Eventos e Publicado em Anais.



As minhas atividades ao longo da carreira não se restringiram apenas a atuação interna a UFSC onde exerci as atividades de ensino, pesquisa, extensão e atividades administrativas de chefia de departamento e de coordenação. Durante o período de 1988 a 1990 fui presidente da ABES-Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (Sessão Estado de Santa Catarina) e posteriormente fui também conselheiro. Tive participação ativa na Associação Catarinense de Engenheiros e no CREA/SC. Tenho Certificado de Serviços Meritórios como Conselheiro Regional do CREA/SC (2007) e Certificado de Reconhecimento aos Serviços Prestados.

Como honrarias, destacam-se o Título de Comendador, recebido em 2011, e a Medalha de Cavaleiro pelo Ministério da Integração Nacional pelas relevantes serviços prestados ao Brasil.

Minhas atividades na UFSC continuam sendo distribuídas entre as atividades de ensino, pesquisa, extensão e de administração.

Na graduação tenho ministrado a disciplina obrigatória, ECV 5318 Planejamento e Controle de Obras, turmas A e B, no curso de graduação de Engenharia Civil e também

periodicamente ofereço a disciplina optativa ECV5308, Programação de Obras. No Programa de Pós-Graduação da Engenharia Civil tenho oferecido uma disciplina por trimestre: Programação de Obras com o Uso de Ferramenta Computacional – ECV 4255, Análise de Custo na Construção Civil – ECV 4612 e Produtividade na Construção – ECV 4233.

Temos vários projetos de pesquisa e de extensão em andamento tanto no Grupo de Gestão da Construção-GESTCON como no Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres-CEPED/UFSC todos sob minha coordenação e estão especificados no capítulo 4 .

Além das coordenações do Grupo de Gestão da Construção-GESTCON e do Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres-CEPED/UFSC tenho assumido a função de fiscalização de projetos pela UFSC e participado da elaboração da proposta de um Mestrado Profissionalizante, multidisciplinar a ser oferecido pela universidade.

Mantenho também orientação de alunos de graduação, de mestrado e de doutorado. Oriento três alunos de mestrado; André Luiz de Souza, Camila Morgado e Rúbia Bernadete Pereira dos Santos. Os alunos de Doutorado que oriento são sete: Ailton Soares Freire, Daniela Matschulat Ely, Jamil Salim, Leiliane Santana Souza, Roberto Barbosa dos Santos, Diane Guzi e Rafael Schardeck. Em relação ao Trabalho de Conclusão de Curso da graduação, oriento o aluno Alexandre Nunes do Carmo. Sou responsável por tutoria do aluno Estácio Pereira, bolsista pela CAPES que realiza doutorado na Universidade de Alberta no Canadá.

#### **4. Listagem de Atividades Acadêmicas ao longo da Carreira**

Considerando a Resolução Normativa N° 40/CUn/2014, de 27 de Maio De 2014, a qual dispõe sobre os critérios e os procedimentos a serem utilizados para a promoção à classe E (titular) dos integrantes do Magistério Superior da Universidade Federal de Santa Catarina. De acordo com o artigo 9° do capítulo II, apresentamos no presente Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) descritiva, qualitativa, quantitativa e analiticamente as atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração, visando a análise para a promoção de Professor Associado IV à Professor Titular classe E. De acordo com o artigo 5° da Portaria nº. 982 de 03 de outubro de 2013, o presente memorial contém:

**4.1 Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado, respeitado o disposto no artigo 57 da Lei nº. 9.394 de 1996.**

##### **4.1.1 Disciplinas ministradas (conforme comprovantes no anexo)**

- **3/1997 – Atual**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Análise de Custos de Obras de Saneamento
- **9/1995 – Atual**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Análise de Custos de Obras de Construção Civil
- **03/2014 - 05/2014**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obra com o Uso de Ferramenta Computacional
- **09/2013 - 12/2013**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Produtividade na Construção Civil
- **03/2013 - 05/2013**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obra com o Uso de Ferramenta Computacional
- **09/2012 - 12/2012**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Produtividade na Construção Civil
- **03/2012 - 05/2012**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obra com o Uso de Ferramenta Computacional
- **09/2011 - 12/2011**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Produtividade na Construção Civil

- **03/2011 - 05/2011**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obra com o Uso de Ferramenta Computacional
- **09/2010 - 12/2010**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Produtividade na Construção Civil
- **03/2009 - 05/2009**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obra com o Uso de Ferramenta Computacional
- **03/2009 - 05/2009**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Metodologia da Pesquisa no Ambiente Construído
- **08/2008 - 10/2008**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Gestão de RH na Construção
- **08/2008 - 10/2008**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Planejamento e Programação de Obras na Construção Civil
- **03/2008 - 05/2008**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obra com o Uso de Ferramenta Computacional
- **11/2003 a 05/2006**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Mestrado  
Disciplina Ministrada: Gestão de Obras  
Curso de Mestrado em Engenharia Civil, Intitulado Mestrado Profissional em Desempenho de Sistemas Construtivos. Fundação Universitária de Desenvolvimento do Oeste - Fundeste.
- **08/2001 - 11/2001**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Gerenciamento da Construção Civil II
- **07/2000 a 06/2001**  
Ensino, Construção Civil, Nível: Especialização  
Disciplina Ministrada: Planejamento Imobiliário  
Curso de Especialização em Construção Civil.
- **09/1999 a 02/2002**  
Ensino, Construção Civil, Nível: Mestrado  
Disciplina Ministrada: Economia e Gestão da Construção Civil  
Curso de Pós Graduação em nível de Mestrado em Construção Civil. Fundação de Apoio Ao Desenvolvimento Científico-Fapec

- **07/1999 a 01/2002**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Mestrado  
Disciplina Ministrada: Gestão da Construção Civil - UFMS  
Curso de Pós Graduação Stricto Sensu em nível de Mestrado em Construção Civil-UFMS
- **07/1999 a 01/2002**  
Ensino, Construção Civil, Nível: Especialização  
Disciplina Ministrada: Economia e Gestão da Construção Civil  
Implantação de uma Turma Especial do Curso de Pós- Graduação Lato Sensu a nível de Especialização em Construção Civil. Fundação de Apoio à Pesquisa, Ao Ensino e à Cultura-Fapec
- **10/1998 a 12/1998**  
Ensino, Construção Civil, Nível: Especialização (Aberto ao Público)  
Disciplina Ministrada: Orçamento de Obras  
Curso de Pós Graduação em nível de Especialização no ECV/ UFSC
- **11/1998 – 12/1998**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Gerenciamento de Operações na Construção Civil
- **1/1997 - 12/1998**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplina ministrada: Programação de Obras
- **7/1994 - 12/1998**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Planejamento e Controle da Construção  
Administração da Construção
- **7/1988 - 6/1989**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplina ministrada: Instalações Prediais
- **7/1987 - 6/1989**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplina ministrada: Engenharia de Avaliações
- **6/1986 - 6/1989**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplina ministrada: Custos da Construção Civil
- **3/1985 - 12/1985**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas: Drenagem Urbana

- **7/1980 - 3/1983**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplina ministrada: Planejamento e Controle da Construção
- **3/1979 - 6/1982**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas: Aspectos Gerais da Construção
- **1/1977 - 6/1978**  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplina ministrada: Técnicas Construtivas
- **3/1985 - 12/1986**  
Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Pós-graduação  
Disciplina ministrada: Engenharia de Tráfego

#### **4.1.2 Orientações Concluídas (conforme comprovantes em anexo)**

##### **Mestrado**

- Beatriz Ferreira Angelo de Deus. Avaliação do processo de transferência de recursos de defesa civil para obras de construção do sistema nacional de proteção e defesa civil. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Cristina Maria da Silveira Piazza. Empreendimentos hoteleiros: Avaliação comparativa dos espaços das unidades habitacionais. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Mariana Bittencourt. "Avaliação de Aspectos Ambientais em Canteiro de Obras". 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Diane Guzzi. Avaliação da Cultura Organizacional na Gestão de Empresas: Indústria da Construção Civil. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Juliana Guarda de Albuquerque. Avaliação das características físicas e orçamentárias de empreendimentos do par para habitações de interesse social. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Caroline Cavalheiro. Ensino por Competência na disciplina de PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CONSTRUÇÃO. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Estácio Siemann Santos Pereira. Causas e Consequências do Atraso no Prazo de Entrega de Edifícios Residenciais. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Mônica Cristina Ozório Pereira Beatrice. "Um Modelo para Gestão de Contratos de Mão de obra sob o Regime de Empreitada em Empresas Construtoras Qualificadas.". 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Valsonir Alves da Silva. "Avaliação da Relação entre Custos de Material e de Recursos Humanos nas Etapas de Empreendimento Imobiliário Residencial: Um Estudo de Caso.". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Daniele Cristine Buzzi. Diretrizes para o gerenciamento de riscos em incorporadoras da construção civil: uma abordagem utilizando lógica difusa. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil - ECV/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rogério Cabral de Azevedo. "Sistema Computacional Para Coleta, Armazenamento E Exibição De Indicadores De Desempenho E Produtividade Da Construção Civil". 2009. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação Em Engenharia Civil - CEFET/MG - UFSC) – Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Santelmo Xavier Filho. "Análise de Indicadores da Segurança em Manutenção de Auto Fornos de Siderúrgicas.". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Fernando Cordeiro da Silva. "Avaliação da Sustentabilidade em Empresas de Construção, Setor de Edificações". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Maria Teresa Coelho Morettini. Segmentação do Mercado Habitacional do Município de São Paulo. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles..
- Marcelo Vitorino Belchior. A influência das negociações nos resultados financeiros de empreendimentos imobiliários residenciais. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador: Antônio Edésio Jungles.



- Carolina Margarida. Contribuições à gestão de riscos de desastres no transporte de produtos perigosos. Área de estudo: Rodovias em Santa Catarina. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Carolina Missfeldt. Produção Puxada X Produção Empurrada: Análise da produtividade em uma fábrica de lajotas sextavadas. 2008. Exame de qualificação de mestrado (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Anderson Sopena Martins. Avaliação dos custos de serviços de manutenção predial em hotéis resorts. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Adolfo Cesar Figueiredo Costa. Avaliação da aplicação do planejamento de médio e curto prazo ao final das obras de edificações. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Umberto João Bragaglia. Formalização de um sistema de procedimentos para gerenciamento e coordenação de projetos em escritórios de arquitetura. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Heloiza Piassa Benetti. Avaliação do PBOP-H em empresas de construção no sudoeste no Estado do Paraná. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Karla Regina Brunaldi. Comportamento Estratégico e Estilo Cognitivo de dirigentes de Pequenas empresas Construtoras. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Geórgia da Cunha Bem. Avaliação dos índices de aproveitamento de peso e volume no transporte marítimo internacional de derivados do couro de peixe destinados para vendas na U.E. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Jose Luiz Ungericht Junior. Diagnóstico de projeto na tomada de decisão em relação a melhor concepção de empreendimentos em pequenas prefeituras do Estado de Santa Catarina. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Luciana de Oliveira Carvalho. Análise qualitativa dos cursos decorrentes da personalização de unidades residenciais. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Carlos Everton Kurtz. A qualidade na percepção do empreendedor e do mercado na construção de habitações populares. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Irapuan Paulino Leite. Análise do sistema antigranizo no município de Fraiburgo/SC. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Aroldo João Costa. Metodologia para análise de tarifas de Sistemas de abastecimento de Água - SAA com base nos custos de implantação e operação do sistema. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Patrícia Cecília Knolseisen. Compatibilidade de orçamento com o controle de processo de trabalho para obras de edificações. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rafael Schadeck. Modelo do planejamento e controle de empreendimentos baseado na programação de recursos e análise de performance. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Nelson Colossi. Modelos Paramétricos de Custos para Projetos de Sistemas de Esgotos Sanitário. 2002. 90 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rita de Cássia Visioli. Metodologia para Gestão de Obras Residenciais de Pequeno Porte: Um Estudo de Caso. 2002. 70 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Fernando Santos Hernandez. Análise da importância de planejamento de obras para contratantes e empresas construtoras. 2002. 80 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Edinaldo Favareto Gonzales. Análise da Implantação da Programação de Obra e do 5S em um Empreendimento Habitacional. 2002. 80 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Adriana Polo Murta Limonta. Racionalização do Processo de Transporte de Concreto Asfáltico Usinado à Quente através de Simulação. 2002. 70 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Débora Vilanova Kasprowicz. Estudo da Viabilidade Econômica e Implantação de Empresa para Produção de Moradia Econômica Pré-Fabricada. 2002. 80 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Jose Carlos Lobato Mesquita. Pavimento Rígido como Alternativa Econômica para pavimentação. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Raquel Toledo. Identificação de Fatores que Influenciam o Processo de Inovação Tecnológica no subsector de Construção de Edifícios. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Cintia Itokazu Coutinho. Análise de Alternativas para Tratamento de Dejetos Suínos. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Paulo Vinícius Arada de Oliveira. Estudo do Processo de Programação de Obras de uma Pequena Empresa. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Sandra Gaspar Novais. Aplicação de Ferramentas para o Aumento da Transparência no Processo de Planejamento e Controle de Obra na Construção Civil. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Lisiane Zynger. Análise da Interferência das Condições Climáticas na Execução de Serviços na Construção Civil - Um subsídio para o Planejamento e Contratos. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Fernando Pressoto. A Utilização do Sistema de Pré-Fabricação em Substituição ao Sistema Convencional de Construção - Análise do Tempo e Custos. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina,. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Tatiana Gondim do Amaral. Elaboração e Aplicação de um Programa de Treinamento para trabalhadores da Indústria da Construção Civil. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Alexandre Baiotto. Implantação de Melhorias de Qualidade: Um Estudo de Caso em uma Microempresa de Construção Civil. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Clóvis Neumann. Análise do potencial de expansão da Indústria da construção civil em Florianópolis. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina,. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Fernanda Fernandes Marchiori. Estudo de uma metodologia para avaliar o efeito aprendido na produtividade da construção de edifícios. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Luciana L. Brandili. A subcontratação em Empresas de Construção civil: Caracterização do mercado de Florianópolis. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Renato Quadros. Aplicação da Linha de Balanço em Softwares de Gerenciamento de projetos - Estudo de Caso. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Jorge N. M. Bogado. Método de intervenção em obras para diminuição de perdas - Estudo de caso em uma obra no Paragui. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina,. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Marilei de O. Menezes. O comportamento do mestre de obra diante da NR-18. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Adalberto Matoski. Efeito deletério dos cloretos em reservatórios de concreto. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Mauri Guedes. Modelo de avaliação de programas de aperfeiçoamento para uma empresa de abastecimento de água através da metodologia MDCA. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina,. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Juarez Muniz Moreira. Custos e preços como e estratégia gerencial em uma empresa de saneamento. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina,. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

Orientações Mestrado	
Ano	Quantidade
2014	2
2012	1
2011	5
2010	4
2009	1
2008	4
2007	1
2006	2

2005	2
2004	2
2003	5
2002	6
2001	3
2000	4
1999	2
1998	9
Total	53

## Doutorado

- Rafael Shadeck. Proposta de um modelo de gerenciamento de risco de desastres naturais baseado na metodologia multicritério de apoio à decisão. 2014. Exame de qualificação (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rogerio Cabral de Azevedo. "Um modelo para Gestão de Risco na Construção Civil usando Metodologia Multicritério para apoio a Decisão-Construtiva (MCDA-C)". 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Roberto Barbosa dos Santos. Um modelo para previsão de prazo e custo em empreendimentos de construção civil com aplicação dos filtros de Kalman. 2013. Exame de Qualificação (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Jorge González Maya Bogado. "Análise da Polivalência na Construção Civil Através de Treinamento por Competências.". 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Ricardo Rocha de Oliveira. Comunicação e gestão de obras [tese]: a dinâmica textos/conversações baseado no estudo de dois empreendimentos habitacionais. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Luci Mercedes de Mori. Sistema de informação gerencial para indicador de produtividade do trabalho na alvenaria de elevação. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Fernando Santos Hernandez. Indicadores do processo produtivo na tomada de decisão estratégica dos dirigentes de pequenas empresas construtoras. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Joao Paulo Silveira. Extranet no processo de gestão. 2007. Exame de Qualificação (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Sandra Gaspar Novais. Análise da influência dos sistemas da qualidade na competitividade de empresas de construção civil. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Adriana de Paula Lacerda. Compra pró-ativa: Método para implantação do modelo pró-compras na função de compras de materiais das empresas do setor da construção civil. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Adalberto José Tavares Vieira. Modelo de Integração para a Gestão de Pequenas Empresas de Construção Civil. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Jorge Gonzalez Maya Bogado. A polivalência como alternativa de melhoria de produção na construção civil. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Alexandre Maines. Modelos de Gestão em empresas construtoras e as condições de implantação de programas de gestão da qualidade na indústria da construção civil, sub setor de edificações. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador: Antônio Edésio Jungles.
- Márcia Gonsalves Pizaia. A Regulação do uso da Água, Identificação da Tarifa Econômica Ótima. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Hércules Neves de Araújo. Estudo da Competitividade Empresarial no Grupo de Relação: Construtora e Empreiteira de Mão de Obra- Indústria da Construção Civil. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

Orientações de Doutorado	
Ano	Quantidade
2014	1
2013	2
2010	2
2008	2
2007	1
2006	4
2005	1
2004	1
2003	1

Total	13 (concluídas) 02 (qualificadas)
-------	--------------------------------------

### **Supervisão de pós-doutorado**

- Daniel das Neves Martins. 2010-2012. Universidade Estadual de Maringá. Supervisor: Antônio Edésio Jungles.
- Gilson Morales. 2009. Universidade Estadual de Londrina. Supervisor: Antônio Edésio Jungles.
- Fernando Santos Hernandez; 2009-2011. Universidade Federal de Santa Catarina. Supervisor: Antônio Edésio Jungles.

### **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização**

- Sergio Augusto Becke. "Umidade Ascendente nos Baldrame em Paredes de Casas Térreas". 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Luis Fernando Santos Carlos. A Participação Comunitária na Gestão de Riscos e a Redução de Desastres. 2006. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Paulo Fernando Bello Freire. Refletindo sobre o conceito do risco natural e de sua dimensão: Breve Análise dos Incêndios Florestais no Parque Nacional da Chapada dos Guimarães. 2006. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rubens Carlos Gustmann Gomes. Aspectos relevantes á qualidade em obras públicas. 2006. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Paulo Cesar Pinto de Souza. Metodologia de Controle e Acompanhamento Financeiro em Obras de Edificações Habitacionais. 2000. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Everson Tomoyoshi Ogana. Gerenciamento: Análise e Planejamento de Obras de Terraplanagem e Pavimentação Asfáltica. 2000. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Leandro Munhoz Marques. Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica - Estudo de Caso do Córrego Grande. 2000. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Edson Brum Peixoto. Programação de Obra de Engenharia com Apropriação de Custos. 1997. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Arnaldo Assunção. Planejamento e Controle de Obras de Engenharia da Via Expressa Sul. 1997. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Mauricio José da Silva. Análise de perdas na construção civil. 1997. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

Monografia de Conclusão de Curso de Aperfeiçoamento/Especialização	
Ano	Quantidade
2010	1
2006	3
2000	3
1997	3
Total	10

**Trabalho de conclusão de curso de graduação (ver comprovantes no anexo)**

- Rafael Mondini Razeira e Thiago da Costa Pereira. Análise Crítica do Planejamento Físico e Financeiro de um Complexo Residencial Localizado na Região Continental de Florianópolis. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Roberto Hemckmeier. Avaliação da execução de Obras Públicas utilizando ferramentas de gestão de obras. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Daniele Torquado Alves. Planejamento da Construção de uma Residência Unifamiliar - Florianópolis SC. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Filipy Duarte da Silva. Acompanhamento operacional de projetos com instrumentos visuais de controle. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.



- Manoela Pereira Nunes e Sílvia Helena de Carvalho Ribeiro. Análise do uso de indicadores do processo produtivo em empresas da indústria da Construção Civil. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Keedson Sousa dos Santos. Avaliação do BDI e dos custos por metro quadrado praticados em habitações de interesse social. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Filipy Duarte da Silva. Ferramentas Visuais Para o Auxílio de Tomada de Decisões e Acompanhamento de Obras de construção Civil. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Guilherme Vilela Ribeiro. Orçamento, Planejamento de Construção e Análise de Venda de uma Residência Unifamiliar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Diego de Lucas de Bem; George Luciano. Viabilidade Econômico-Financeira de Empreendimento Residencial Multifamiliar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Endy Pessoa Braga. "Identificação e Quantificação dos Tributos Incidentes em um Empreendimento de Construção Civil". 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Caroline Cavalheiro. Gestão de Mudança Direcionada ao Programa de Qualidade. 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Flaviana Queiroz de Carvalho. Elaboração de Cadernos de Encargos para o Restaurante Popular de Chapecó - SC. 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Luciano Lopes Bsertacco. Planejamento de Execução da Infraestrutura e Estrutura pré-fabricada de um Shopping Center com Aplicação de Conceitos do Just-in-time. 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Junior Eckstein. Análise do Orçamento e Planejamento da Obra de um Hospital, Usando a Curva S. 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Silvia Terezinha Miller. Estudo do desperdício em materiais de alvenaria em blocos cerâmicos. 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Ticiane Camilo Frigo. Coordenação de projetos na construção civil - Estudo de caso de uma empresa de Florianópolis. 2003. 100 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Carolina Menegazzo. Análise de custos de uma obra industrial - Um estudo de caso. 2003. 100 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rafael Nicolazzi. Acompanhamento da implantação do programa de qualidade PBQP-H em uma fábrica de lajes pré-moldadas na cidade de Palhoça. 2003. 100 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Fernanda Candemil de Oliveira. Gerenciamento do Setor de Suprimento. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Rafael Schadeck. Análise do Planejamento e Controle de Obra utilizando o MS Project. 2002. 30 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Nícia Joelma R Nunes. Elaboração e Análise de Proposta Técnica para Execução de Obra de Implantação do sistema de esgotos sanitários em Florianópolis, com ênfase na bacia de esgotamento do bairro Saco Grande. 2002. 30 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Márian Elisa Hoffmann. Ferramenta para melhoria da qualidade na construção civil. 2002. 40 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Fábio Tomasini. Planejamento de um conjunto residencial em alvenaria estrutural; um estudo de caso. 2002. 40 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Ana Paula Araújo Leite. Análise de Investimento de um empreendimento de construção civil. 2002. 40 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.
- Gustavo Rodrigo Werne de Castro. Planejamento de Obra em Alvenaria Estrutural - Estudo de Caso. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

- Gustavo Momm Dal Pont. Estudo de Viabilidade e Execução de Residência Unifamiliar. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Antônio Edésio Jungles.

Orientação de TCC de Graduação	
Ano	Quantidade
2013	2
2011	3
2009	2
2008	3
2006	5
2003	4
2002	5
2001	2
Total	26

**4.2 Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e semelhantes; e/ou produção artística, demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de cinema, música, dança artes plásticas, fotografia e afins.**

#### **4.2.1 Artigos completos publicados em periódicos (ver comprovantes no anexo)**

- AZEVEDO, R. C.; ENSSLIN, L.; JUNGLES, A. E. A Review of Risk Management in Construction: Opportunities for Improvement. Modern Economy, v. 05, p. 367-383, 2014.
- PEREIRA, E. S. S.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; **JUNGLES, A. E.** Prevision of Delay in Brazilian Residential Unit Construction Contracts. Journal of Civil Engineering and Architecture (Online), 2014.
- AZEVEDO, R. C.; França, L. A.; ENSSLIN, L.; Lacerda, R. T. O.; Ensslin, S.; **JUNGLES, A. E.** Modelo para avaliação de desempenho: aplicação em um orçamento de uma obra de construção civil. Revista de Produção (São Paulo. Impresso), v. 23, p. 1-18, 2013.
- AZEVEDO, R. C.; Lacerda, R. T. O.; ENSSLIN, L.; **JUNGLES, A. E.**; Ensslin, S. Performance Measurement to Aid Decision Making in the Budgeting Process for Apartment Building Construction: A Case Study Using MCDA-C. Journal of Construction Engineering and Management **JCR**, v. 139, p. 225-235, 2013.

- BITTENCOURT, M.; YANFUL, E. K.; VELASQUEZ, D.; **JUNGLES, A. E.** Post Occupancy Life Cycle Analysis of a Green Building Energy Consumption at the University of Western Ontario in London - Canada. World Academy of Science, Engineering and Technology, v. VI, p. 503-651, 2012.
- **JUNGLES, A. E.**; AZEVEDO, R. C.; ENSSLIN, L.; LACERDA, R. T. O.; FRANCA, L. A.; GONZALES, C. J. I.; ENSSLIN, S. R.. Avaliação de desempenho do processo de orçamento: estudo de caso em uma obra de construção civil. Ambiente Construído (Online), v. 11, p. 1, 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, R. A Relação da Comunicação e Gestão de Obras como um Processo de Transformação Conversações/Textos. RAC. Revista de Administração Contemporânea (Impresso), v. 15, p. 476-497, 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; DALMAU, M. B. L.. Produção e divulgação de conhecimento em gestão de risco de desastres. Revista Com Ciência Ambiental, v. 37, p. 70-77, 2011.
- OLIVEIRA, M. (Marcos de Oliveira); **JUNGLES, A. E.**; GOMES, C. A. A. ( Carlos Alberto de Araújo Gomes). A consolidação do SCO como ferramenta de gestão para resposta aos desastres no Brasil. Com Ciência Ambiental, v. 33, p. 58-65, 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; Morales, G.; KLEIN, S.; GUARDA, J.; BUSI, João. Application of the Case-Based Reasoning Theory (CBR) to evaluate environmental impacts of concrete structures. RAC. Revista de Administração Contemporânea (Online), 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; Morales, G.; KLEIN, S.; GUARDA, J.; BUSI, João. Application of the Case-Based Reasoning Theory (CBR) to evaluate environmental impacts of concrete structures. RAC. Revista de Administração Contemporânea (Online), 2011.
- FURTADO, J. R.; **JUNGLES, A. E.**; DUTRA, R. C.; CORDINI, J. Proteção Civil para redução de riscos de Desastres em contextos urbanos. Com Ciência Ambiental, v. 36, p. 66-75, 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; Morales, G.; KLEIN, S.; GUARDA, J. EI Scale: an environmental impact assessment scale related to the construction materials used in the reinforced concrete. Arquivos de Biologia e Tecnologia (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1516-8913 Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso), v. 53, p. 1511-1518, 2010.
- **JUNGLES, A. E.**; SCHADECK, R. Desafios do Mapeamento de Áreas de risco. Com Ciência Ambiental, v. 30, p. 68-77, 2010.
- **JUNGLES, A. E.**; GÓMEZ, Luis Alberto; Silveira, S. J.. Andamento Virtual de Obras de Construção Civil Planejamento 4D. Engenharia e Construção, Curitiba - Paraná, v. Nº 95, p. 45-48, 2004.

- PIZAIA, Marcia Gonçalves; ALVES, Rozane; CÂMARA, Márcia Regina Gabardo da; **JUNGLES, A. E.**; GODOY, Marcia Regina; GOMES, Rita de Cássia de Oliveira. A Política Regulatória do Uso da Água: Estudo de caso para o Estado do Paraná. Cadernos EBAPE.BR (FGV), v. 2, n.3, p. 45-55, 2004.
- SILVEIRA, Samuel João da; GÓMEZ, Luis Alberto; **JUNGLES, A. E.** As Potencialidades do Planejamento 4D na Análise do Empreendimento. Engenharia e Construção, v. Ano 8, n.99, p. 41-45, 2004.
- PIZAIA, Márcia Gonçalves; MACHADO, Bernardo P; **JUNGLES, A. E.** A cobrança pelo uso da água bruta e a estimação da função demanda residencial por água. RAP. Revista Brasileira de Administração Pública, Rio de Janeiro, v. 36, n.6, p. 847-877, 2003.
- **JUNGLES, A. E.**; PIZAIA, Márcia Gonçalves; LERIPIO, A. A. A Cobrança pelo Uso da Água Bruta. Revista Eletrônica de Administração, 2003.
- **JUNGLES, A. E.**; LERIPIO, A. A.; PIZAIA, Márcia Gonçalves. Regulação Econômica da Água: Contribuições da Economia Ambiental. Revista Eletrônica de Administração, 2003.
- PIZAIA, Marcia Gonçalves; **JUNGLES, A. E.**; LERÍPIO, A. de Á. A Mudança do Paradigma da Prática. Caminhos para sustentabilidade: Água. Revista Eletrônica da Fanorp, Santo Antônio da Platina, 2003.
- PIZAIA, Marcia Gonçalves; **JUNGLES, A. E.**; LERÍPIO, A. de Á. A Regulação Econômica da Água: Contribuição para a Economia Ambiental. Revista Eletrônica da Fanorp, Santo Antônio da Platina, 2003.
- PIZAIA, Marcia Gonçalves; **JUNGLES, A. E.**; LERÍPIO, A. de Á. Potencialidade e Limitações de Metodologias de Gestão Existentes. Revista Eletrônica da Fanorp, Santo Antônio da Platina, 2003.
- PIZAIA, Marcia Gonçalves; MACHADO, B P; **JUNGLES, A. E.** A cobrança pelo uso da água bruta e a estimação da função demanda residencial por água. Revista de Administração Pública (Impresso), São Paulo, v. 36, n.6, p. 847-877, 2002.

Artigos Completos Publicados em Periódicos	
Ano	Quantidade
2014	1
2013	2
2012	1
2011	5
2010	2
2004	2
2003	6
2002	1
Total	20

#### **4.2.2 Livros publicados/organizados ou edições (ver comprovantes no anexo)**

- JUNGLES, A. E.; SANTOS, A. DE P. L. Como gerenciar as compras de materiais na Construção Civil. 1. ed. São Paulo: Pini, 2008. v. 1. 116p
- JUNGLES, A. E.; AVILA, A. V. Gerenciamento na Construção Civil. Chapecó: UNICHAPECÓ - Argos editora universitária, 2006. 270p.
- AVILA, A. V.; JUNGLES, A. E. Gestão do Controle e Planejamento de Empreendimentos. 1. ed., 2013. 512p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Goiás e Distrito Federal. 2. ed., 2013. 93p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Maranhão. 2. ed., 2013. 108p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Mato Grosso do Sul. 2. ed., 2013. 122p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Mato Grosso. 2. ed., 2013. 110p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Minas Gerais. 2. ed., 2013. 166p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Pará. 2. ed., 2013. 115p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Paraíba. 2. ed., 2013. 106p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Paraná. 2. ed., 2013. 161p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Pernambuco. 2. ed., 2013. 131p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Piauí. 2. ed., 2013. 116p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Rio de Janeiro. 2. ed., 2013. 121p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Rio Grande do Norte. 2. ed., 2013. 104p.

- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Rio Grande do Sul. 2. ed., 2013. 185p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Rondônia. 2. ed., 2013. 78p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Roraima. 2. ed., 2013. 89p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Santa Catarina. 2. ed., 2013. 169p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume São Paulo. 2. ed., 2013. 143p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Sergipe. 2. ed., 2013. 90p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Tocantins. 2. ed., 2013. 99p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Acre. 2. ed., 2013. 94p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Alagoas. 2. ed., 2013. 96p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Amapá. 2. ed., 2013. 75p.
- JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Amazonas. 2. ed., 2013. 105p.
- **JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R.** Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Bahia. 2. ed., 2013. 137p.
- **JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R.** Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Brasil. 2. ed., 2013. 127p.
- **JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R.** Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Ceará. 2. ed., 2013. 115p.
- **JUNGLES, A. E.; HIGASHI, R. A. R.** Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2012: volume Espírito Santo. 2. ed., 2013. 125p.
- **JUNGLES, A. E.; KRÜGER, J. E. B..** Atlas Brasileiro de Desastres Naturais., 2011.

Livros Publicados/Organizados ou Edições	
2013	28
2008	1
2006	1
Total	30

#### 4.2.3 Capítulos de livros publicados (ver comprovantes no anexo)

- **JUNGLES, A. E.;** CASTRO, Antônio Luis Coimbra; CUNHA, Maria Inês Resende. Principais desastres e consequências ambientais. In: IBAMA. (Org.). Relatório: Perspectivas do Meio Ambiente do Brasil - GeoBrasil 2002. 1ed. Brasília: IBAMA, 2002, v. 1, p. 33-59.

#### 4.2.4 Textos em jornais de notícias/revistas (ver comprovantes no anexo)

- **JUNGLES, A. E.;** CARTAGENA, S. M. C. "A mídia e suas fontes no processo da gestão de risco de desastres". Com Ciência Ambiental, p. 70 - 77, 01 de setembro de 2011.
- **JUNGLES, A. E.;** DUTRA, R. C.; CORDINI, J.; OLIVEIRA, R. "Indicadores de Vulnerabilidade Global - Proposta Metodológica para Estudos e Mapeamentos de Risco em Área de Encosta". Com Ciência Ambiental, São Paulo, p. 68 - 76, 01 de julho de 2011.
- **JUNGLES, A. E.;** DALMAU, M. B. L.. Produção e Divulgação de Conhecimento em Gestão de Risco de Desastres. Com Ciência Ambiental, São Paulo, p. 70 - 77, 01 de junho de 2011.
  - **JUNGLES, A. E.;** PIZAIA, Márcia Gonçalves; LERIPIO, A. A. A cobrança pelo uso da água bruta. Fanorpi - revista eletrônica, 04 de setembro de 2003.
- **JUNGLES, A. E.;** PIZAIA, Márcia Gonçalves; LERIPIO, A. A. Regulação econômica da água: contribuições da economia ambiental. Fanorpi - revista eletrônica, 04 de setembro de 2003.
- **JUNGLES, A. E.;** DALMAU, M. B. L.; CARTAGENA, S. M. C.; SOUZA, P. P. "Ponderações sobre a Defesa Civil no Brasil e seus desdobramentos futuros com base na análise da legislação existente". Com Ciência Ambiental, p. 70 - 77.



Textos em Jornais de Notícias/ Revistas	
Ano	Quantidade
2013	1
2011	4
2003	1
Total	5

#### 4.2.5 Trabalhos completos publicados em anais de congressos (ver comprovantes no anexo)

- DALMAU, M; OLIVEIRA, R. C. de; LIMA, D.; **JUNGLES, A.E.**; FIATES G. G. S.; “Estrategias para la formación de competencias profesionales de Recursos Humanos: el caso de la licenciatura en Administración de la UFSC.” Consejo Latinoamericano de Escuelas de Adiministración - ESADE. 2014. Barcelona, Espanha.
- BEATRICE, M.C.O.P.; **JUNGLES, A.E.**; “Modelo Para Gestão De Mão De Obra Subcontratada”. ELAGEC – Encontro Latino-Americano de Gestão e Economia da Construção Civil. 2012. Cancun , México.
- CAVALHEIRO, C.; FREIRE, A.S.; **JUNGLES, A.E.**; Table top for scheduling and controlling constructions course. In: the 26th European modeling & Simulation Symposium - September 10-12 2014 - Bordeaux, France.
- FREIRE, A.; PARSEKIAN, G.; **JUNGLES, A. E.**; ROMAN, Humberto Ramos. Bibliometric Analyses of the Recent Scientific Literature on Structural Masonry. In: 9th IMC - International Masonry Conference 2014, 2014, Guimarães. 9th IMC - Book of Abstracts. Guimarães, 2014. Volume único.
- **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, R. Comunicação e Gestão de Obras na Perspectiva da Construção Enxuta. In: Simpósio sobre Materiais e Construção Civil, 2013, Toledo, PR. Simpósio sobre Materiais e Construção Civil, 2013.
- **JUNGLES, A. E.**; BUZZI, D. C.; AVILA, A. V. Gerenciamento de Riscos em Incorporadoras da Construção Civil. In: IV Elagec, 2011, Santiago. IV Elagec, 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; BOGADO, J. G. M. Analisis de la Polivalencia en la Construcccion Civil por medio de la Capacitacion por Competencias. In: IV Elagec, 2011, Santiago. IV Elagec, 2011.
- **JUNGLES, A. E.**; PEREIRA, E. S. S.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; ELY, D. M. Causas do Atraso na Entrega de Edifícios Residenciais. In: IV Elagec, 2011, Santiago. IV Elagec, 2011.

- **JUNGLES, A. E.; MORETINI, M. T. C.; OLIVEIRA, R.** "Housing marketing segmentation in the city of São Paulo: A data spatial analysis". In: ERES Conference, 2010, Milão, Itália. ERES Conference, 2010.
- **OLIVEIRA, R.; JUNGLES, A. E.** "CONCEPÇÃO DE COMUNICAÇÃO COMO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO DAS AÇÕES DE OBRAS A PARTIR DA TRADUÇÃO DE CONVERSACÕES EM TEXTOS". In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela, RS. ENTAC 2010, 2010.
- **GUZI, D.; JUNGLES, A. E.; MUTTI, Cristine Do Nascimento.** Avaliação do Ambiente Competitivo da Construção Civil na Visão do Sinduscon Florianópolis. In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela, RS. ENTAC 2010, 2010.
- **AZEVEDO, R. C.; JUNGLES, A. E.; CESAR, C. G.** Percepção dos Atores no Nível Operacional da Necessidade de Indicadores para a Tomada de Decisão na Gestão de Obras da Construção Civil. In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela, RS. ENTAC 2010, 2010.
- **MARTINS, Daniel das Neves; JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.** Avaliação Geométrica de Projetos Habitacionais e seu Impacto no Custo do Empreendimento. In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela, RS. ENTAC 2010, 2010.
- **JUNGLES, A. E.; LACERDA, A.** A Compra Pró Ativa. In: VI Sibragec - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, Joao Pessoa, PB. A Compra Pró Ativa, 2009.
- **JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.** Avaliação da Forma de Atuação das Associações e Cooperativas Habitacionais no Programa Crédito Solidário. In: VI Sibragec - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa, PB. Avaliação da Forma de Atuação das Associações e Cooperativas Habitacionais no Programa Crédito Solidário, 2009.
- **JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.; GONCALVES, T. A.; SILVA, F. D.** Estudo sobre os Dispositivos Visuais para Apoio à Elaboração e Divulgação dos Planos de Curto Prazo. In: VI SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa, PB. Dispositivos Visuais para Apoio à Elaboração e Divulgação dos Planos de Curto Prazo, 2009.
- **JUNGLES, A. E.; MORETINI, M. T. C.** "Segmentação do Mercado Habitacional do Município de São Paulo: Análise Espacial de Dados.". In: 9ª Conferência Internacional da LARES, 2009, São Paulo. Segmentação do Mercado Habitacional do Município de São Paulo: Análise Espacial de Dados. 2009.
- **SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E.** Implantação da compra pró-ativa na função de compras de empresas de construção civil. In: II Encuentro Latino-Americano de Gestión y Economía de la Construcción, 2008, Santiago. Implantação da compra pró-ativa na função de compras de empresas de construção civil. 2008. v. 1. p. 36-46.

- **JUNGLES, A. E.; LACERDA, A.** Proactive purchasing in the civil construction companies. In: Building Abroad, 2008, Montreal. Conference Workshop Building Abroad, 2008.
- **JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.** Levantamento sobre a atuação do programa crédito solidário no Brasil. In: Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2008, Fortaleza. Levantamento sobre a atuação do programa crédito solidário no Brasil., 2008.
- **OLIVEIRA, R.; JUNGLES, A. E.;** Missfeld, C.; **PIAZZA, C.; KLEIN, S.** Conflitos Socioambientais na Construção Civil: Estudo de Caso em um Empreendimento Habitacional. In: V SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, ANTAC Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2007, Campinas. V SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, ANTAC, 2007.
- **BELCHIOR; JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.; HOCHHEIM, Norberto.** Análise de Sensibilidade das Variáveis que influenciam na Rentabilidade de Empreendimentos Residenciais. In: V SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, ANTAC, 2007, Campinas. V SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, ANTAC, 2007.
- **COSTA, A. C. F.; JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.** Diretrizes para o desenvolvimento da Comunicação no Gerenciamento de Projetos: Uma Abordagem da Teoria da Ação como Perspectiva da Linguagem. In: III Encontro Tecnologia da Informação e Comunicação na Construção Civil - TIC2007, ANTAC Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2007. III Encontro Tecnologia da Informação e Comunicação na Construção Civil - TIC2007, ANTAC Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2007.
- **Martins, A. S.; JUNGLES, A. E.** Avaliação da manutenção predial em instalações hidráulicas e elétricas em edifícios residenciais. In: V SIBRAGEC 2007 V Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2007, Campinas. V SIBRAGEC 2007.
- **Sopema, A.; JUNGLES, A. E.; BELCHIOR.** Cenários de vendas e suas implicações no fluxo de caixa de um empreendimento de construção civil. In: XXVI ENEGEP - Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2007, Fortaleza.
- **SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E.** Implantação da Compra Proativa na Função de Compras de Empresas de Construção Civil. In: V SIBRAGEC 2007 Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2007, Campinas. V SIBRAGEC 2007.
- **SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E.** o Impacto do Orçamento Baseado na Programação da Obra na Função de Compras de Materiais. In: V SIBRAGEC 2007 Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2007, Campinas. V SIBRAGEC 2007.

- **MORI, L. M.; JUNGLES, A. E.** Produtividade da mão de obra na produção de alvenaria. In: Encontro Tecnológico da Engenharia Civil e Arquitetura, 2007, Maringá - PR. Produtividade da mão de obra na produção de alvenaria, 2007.
- **SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E.** A importância do planejamento na função de compras de materiais. In: V SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2007, Campinas. V SIBRAGEC 2007.
- **SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E.** O impacto do projeto do empreendimento na função de compras de materiais. In: VII Workshop Brasileiro de Gestão do Processo de Projeto na Construção de Edifícios, 2007, Curitiba.
- **BELCHIOR; JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.** Análise das variáveis que influenciam na rentabilidade de empreendimentos residenciais: estudo de caso. In: VII Seminário Internacional da LARES, 2007, São Paulo. Análise das variáveis que influenciam na rentabilidade de empreendimentos residenciais: estudo de caso, 2007.
- **Martins, A. S.; OLIVEIRA, R.; JUNGLES, A. E.** Tomada de decisão gerencial na construção de um edifício utilizando o fluxo de caixa como elemento central da análise. In: VII Seminário Internacional da LARES, 2007, São Paulo. Tomada de decisão gerencial na construção de um edifício utilizando o fluxo de caixa como elemento central da análise, 2007.
- **JUNGLES, A. E.; COSTA, A. C. F.; DEPEXE, M. D.** Apresentação de um Jogo Didático como Ferramenta de Apoio ao Ensino da Produção Enxuta. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2006, Fortaleza. Apresentação de um jogo Didático como ferramenta de apoio ao ensino de Produção Enxuta, 2006.
- **Martins, A. S.; JUNGLES, A. E.; BELCHIOR.** Cenários de Vendas e suas implicações no Fluxo de caixa de um Empreendimento de Construção Civil. In: Encontro Nacional de Engenharia Civil, 2006, Fortaleza. Cenários de Vendas e suas Implicações no Fluxo de Caixa de um Empreendimento de Construção Civil, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; HEINECK, Luiz Fernando M; DEPEXE, M. D.** Evaluation of the maturity level of construction in the civil sector -building sub-sector. In: International Symposium of CIB Working Commissions W55/ W 65/ W86, 2006, Rome. Evaluation of the maturity level of construction in the civil sector -building sub-sector, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; COSTA, A. C. F.; DEPEXE, M. D.** Metodologia para a Avaliação do Nível de Maturidade de Operários da Construção Civil. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2006, Fortaleza. Metodologia para a Avaliação do Nível de Maturidade de Operários da Construção Civil, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; GÓMEZ, Luis Alberto; Silveira, S. J..** Metodologia para Interoperabilidade entre Softwares de Planejamento e de Visualização Gráfica para o desenvolvimento do planejamento 4d. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2006, Fortaleza. Metodologia para Interoperabilidade entre Softwares de Planejamento e de Visualização Gráfica para o desenvolvimento do planejamento 4d, 2006.

- **JUNGLES, A. E.; COSTA, A. C. F.** O Mapeamento do Fluxo de Valor Aplicado a uma Fábrica de Canetas Simulada. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2006, Fortaleza. O Mapeamento do Fluxo de Valor Aplicado a uma Fábrica de Canetas Simulada, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; BOGADO, J. N. M.; NOVAIS, J. G. M.** Apresentação dos resultados da Simulação de uma Fábrica de Montagem de Canetas a Luz dos conceitos da mentalidade enxuta. In: ENTAC, 2006, Florianópolis. Apresentação dos resultados da Simulação de uma Fábrica de Montagem de Canetas a Luz dos conceitos da mentalidade enxuta, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; NOVAIS, S. G.** Indicadores de Qualidade no Contexto da Competitividade das Empresas de Construção Civil. In: ENTAC, 2006, Florianópolis. Indicadores de Qualidade no Contexto da Competitividade das Empresas de Construção Civil, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; BELCHIOR; MARTINS, Daniel das Neves; HOCHHEIM, Norberto.** Tomada de Decisão Gerencial na Construção de Edifício Residencial Utilizando o Fluxo de Caixa como Elemento Central da Análise. In: ENTAC, 2006, Florianópolis. Tomada de Decisão Gerencial na Construção de Edifício Residencial Utilizando o Fluxo de Caixa como Elemento Central da Análise, 2006.
- **Martins, A. S.; JUNGLES, A. E.; BELCHIOR; HOCHHEIM, Norberto.** A influência do fluxo de caixa na tomada de decisões gerenciais na construção de um edifício residencial. In: ENTAC 2006 Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído, 2006, Florianópolis.
- **Martins, A. S.; JUNGLES, A. E.** A elaboração de uma check-list de manutenção de edificações habitacionais. In: II congresso internacional na recuperação, manutenção e restauração de edifícios, 2006, Rio de Janeiro. II Congresso Internacional na Recuperação, Manutenção e Restauração de Edifícios, 2006.
- **Morales, G.; JUNGLES, A. E.; KLEIN, S.; OLIVEIRA, R.; PELEPENKO, G.; GUZI, D.; GUARDA, J.** Elementos Essenciais para a Análise da Produção de Estruturas de Concreto pelo Planejamento baseado em Casos integrando os Princípios do Eco-Design. In: I Congresso Internacional de Design, Arte e Novas Tecnologias, 2006, Lisboa. Anais do I CIDAE, 2006.
- **JUNGLES, A. E.; COSTA, A. C. F.; DEPEXE, M. D.; HEINECK, Luiz Fernando M; KOPITKE, B. H.** Avaliação do nível de maturidade dos operários de obras na construção civil - edificações. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; HERNANDES, Fernando Santos.** Análise da importância do planejamento de obras para contratantes e empresas construtoras. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.

- **JUNGLES, A. E.; SCHADECK, R.** Metodologia de integração CPM/LOB baseada nas ferramentas de softwares de gerenciamento de projetos. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; SANTOS, A. P. L.** Viabilidade de implantação da compra pró-ativa na indústria da construção civil. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; COSTA, A. C. F.; KREMMER, S. L.; BATTAGLIA, T. V.; HEINECK, Luiz Fernando M.** Evolução de preço dos insumos na construção civil: caso do cimento, da areia e da brita. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; BRUNALDI, K. R.** Avaliação de empreendimentos na construção civil utilizando opções reais. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; COSTA, A. C. F.; SANTOS, R. B.; LIMA, F. B.; HEINECK, Luiz Fernando M.** Gestão dos Fluxos físicos nos processos construtivos de canteiros de obras. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; HERNANDES, Fernando Santos; BRUNALDI, K. R.** Análise da importância de processos racionalizados nas inspeções de materiais em empresas construtoras. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; MORI, L. M.; SCHADECK, R.; MENEGAZZO, Carolina.** Índices paramétricos de consumo de mão de obra para obras industriais - estudo de caso. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; MORI, L. M.** Influência das características individuais na variabilidade da produtividade em alvenarias de blocos cerâmicos. In: IV SIBRAGEC, 2005, Porto Alegre. Construção na América Latina: inclusão e modernização, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; PIZAIA, Márcia Gonçalves; CAMARA, M. R. G.; NEVES, A. B.; NOGUEIRA, J. M.** Metodologia para modelagem da valoração ambiental. In: VIII ENGEMA - Encontro nacional sobre gestão empresarial e meio ambiente, 2005, Rio de Janeiro. VIII ENGEMA - Encontro nacional sobre gestão empresarial e meio ambiente, 2005. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.; NOVAIS, Sandra Gaspar.** Quality Systems and the Competitiveness of the Civil Construction Companies. In: CIB W107 Construction in Developing Economies International Symposium, 2005, Santiago. Quality Systems and the Competitiveness of the Civil Construction Companies, 2005.

- **JUNGLES, A. E.; KURTZ, Carlos Everton.** A Qualidade a partir dos Conceitos de Garvin na Percepção do Empreendedor e do Cliente na Habitação de Interesse Social. In: ENEGEP, 2004, Florianópolis. TR0201\_1718, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; HEINECK, Luiz Fernando M; CARVALHO, L. O.** Diretrizes para a Aplicação dos Conceitos Lean Considerando a Existência de Sobreposição, Descontinuidade e Fluxos Erráticos em Obras. In: ENEGEP, 2004, Florianópolis. TR0110\_0773, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; ARAUJO, H.** Estudo da Competitividade Industrial no Grupo de Relação Construtora e Empreiteira de Mão de Obra. In: ENEGEP, 2004, Florianópolis. TR0706\_0618, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; CARVALHO, L. O.; HEINECK, Luiz Fernando M.** Uma Metodologia para Obtenção de Constantes Orçamentárias Utilizando a Técnica de Amostragem do Trabalho. In: ENEGEP, 2004, Florianópolis. TR0115\_0774, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; PIZAIA, Márcia Gonçalves; ALVES, R.; GODOY, M. R.** Uma Análise da Fronteira Tecnológica e da Eficiência Produtiva de Universidades Federais Brasileiras. In: XVII Congresso Latino-Americano de Estratégia, 2004, Itapema. Tr, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; CARVALHO, L. O.** Análise da programação e da execução de um edifício de apartamentos personalizados. In: Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2004, São Paulo. Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; CARVALHO, L. O.; HEINECK, Luiz Fernando M.** Uma crítica à utilização da técnica de observações instantâneas para obtenção de tempos produtivos, improdutivos e auxiliares em obra. In: Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2004, São Paulo.
- **JUNGLES, A. E.; PIZAIA, Márcia Gonçalves.** Avaliação de Impactos Ambientais causados por Central Hidrelétrica. In: XVII Congresso Latino-Americano de Estratégia, 2004, Itapema. XVII Congresso Latino-Americano de Estratégia, 2004.
- **JUNGLES, A. E.; CARVALHO, L. O.; HEINECK, Luiz Fernando M.** Uma metodologia para obtenção de constantes orçamentárias utilizando a técnica da amostragem do trabalho. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2004, Florianópolis.
- **JUNGLES, A. E.** Empreendimentos personalizados: estudo do comportamento dos clientes de empreendimentos personalizados de acordo com as escolhas das opções de plantas oferecidas. In: Workshop Brasileiro de Gestão do Processo na construção de edifícios, 2004, Rio de Janeiro, 2004.
- **NOVAIS, Sandra Gaspar; JUNGLES, A. E.** Fatores importantes na implantação de um sistema de qualidade - Estudo de caso. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003. v. 1. p. 1-10.

- GONZALES, Edinaldo Favareto; **JUNGLES, A. E.** O 5S como ferramenta de qualidade em células de produção em canteiros de obra. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003. v. 1. p. 11-17.
- **JUNGLES, A. E.**; KURTZ, Carlos Everton. Índices paramétricos para serviços de pintura externa. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003. v. 1. p. 20-29.
- **JUNGLES, A. E.**; HERNANDES, Fernando Santos. Avaliação da gestão de implantação de sistemas de gestão da qualidade em empresas construtoras. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003. v. 1. p. 33-40.
- **JUNGLES, A. E.**; GONZALES, Edinaldo Favareto. Análise de produtividade de uma obra planejada e controlada de forma sistêmica. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003. v. 1. p. 59-67.
- **JUNGLES, A. E.**; HOCHHEIM, Norberto; BAIOTTO, A. A implantação de melhorias de qualidade no sistema gerencial de uma microempresa de construção civil. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003, São Carlos - SP. A implantação de melhorias de qualidade no sistema gerencial de uma microempresa de construção civil, 2003.
- **JUNGLES, A. E.**; BAIOTTO, A.; HOCHHEIM, Norberto. A Implantação de Melhorias de Qualidade no Sistema Gerencial de uma Microempresa de Construção Civil. In: SIBRAGEC, 2003, São Carlos. TR, 2003.
- **JUNGLES, A. E.**; PIZAIA, Márcia Gonçalves; ALVES, R.; CAMARA, M. R. G.; GOMES, R. C. O.; GODOY, M. R. A Política Regulatória do Uso da Água: Estudo de Caso para o Estado do Paraná. In: ENANPAD, 2003, Atibaia. TR, 2003.
- **JUNGLES, A. E.**; PIZAIA, Márcia Gonçalves; ALVES, R.; GOMES, R. C. O. Método Alternativo para Eliminar a Tendenciosidade na Estimação da Função Demanda Residencial por Água. In: ENANPAD, 2003, Atibaia. TR, 2003.
- **JUNGLES, A. E.**; PIZAIA, Márcia Gonçalves. Aplicação de Modelos Empíricos para a Determinação da Função Demanda Residencial por Água. In: SBPO, 2003, Natal. TR, 2003.
- PIZAIA, Márcia Gonçalves; **JUNGLES, A. E.**; MACHADO, Bernardo P; CUNHA, M. S. Estimação da Função Demanda residencial por Água: uma análise das elasticidades da demanda. In: I Encontro de Economia Paranaense, 2002, Maringá. I Encontro de Economia Paranaense, 2002. v. 1. p. 1-10.
- PIZAIA, Márcia Gonçalves; **JUNGLES, A. E.** A Regulação Econômica do Uso da Água: a experiência nacional e internacional. In: I Encontro de Economia Paranaense, 2002, Maringá. I Encontro de Economia Paranaense, 2002. v. 1. p. 11-20.



- GONZALES, Edinaldo Favareto; **JUNGLES, A. E.** Gerenciamento da Construção de um Conjunto Habitacional. In: III Encontro Tecnológico da Engenharia Civil e Arquitetura, 2002, Maringá. ENTECA 2002, 2002. v. 1. p. 1-10.
- HERNANDES, Fernando Santos; GONZALES, Edinaldo Favareto; **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, R. Fatores que desmotivam o trabalhador na construção civil. In: IX Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2002, Foz do Iguaçu. ENTAC 2002, 2002. v. 1. p. 1-11.
- NOVAIS, Sandra Gaspar; **JUNGLES, A. E.** Ferramentas para o aumento da transparência no processo de planejamento e controle de obra na construção civil. In: IX Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2002, Foz do Iguaçu. ENTAC 2002, 2002. v. 1. p. 12-17.
- HERNANDES, Fernando Santos; **JUNGLES, A. E.** Avaliação da implantação de sistemas de gestão da qualidade em empresas construtoras. In: 74 Encontro Nacional da Indústria da Construção, 2002, Belo Horizonte. ENIC 2002, 2002. v. 1. p. 20-24.
- KNOLSEISEN, P. C.; **JUNGLES, A. E.** Metodologia proposta para compatibilização do orçamento com o controle de processo de trabalho: aplicação para o caso das estruturas. In: II Encontro Tecnológico da Engenharia Civil e Arquitetura, 2002, Maringá. ENTECA 2002, 2002. v. 1. p. 34-39.
- **JUNGLES, A. E.** A identidade da qualidade - um confronto de conceitos entre a visão da empresa e de seus clientes. In: III Encontro Tecnológico da Engenharia Civil e Arquitetura, 2002, Maringá - PR. A identidade da qualidade - um confronto de conceitos entre a visão da empresa e de seus clientes, 2002.
- **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, P. V. H. Implementação de um Processo de Planejamento de Obras em uma pequena Empresa. In: SIBRAGEQ II - Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 2001, Fortaleza. Anais do SIBRAGEQ II, 2001. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.**; TOLEDO, R. Identificação de Fatores que Interferem no Processo de Inovação Tecnológica na Construção civil. In: SIBRAGEQ II Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 2001, Fortaleza. Anais do SIBRAGEQ II, 2001. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.**; HERNANDES, Fernando Santos; GONZALES, Edinaldo Favareto. Fatores que Desmotivam o Trabalhador na Construção Civil. In: Encontro Nacional de Empreendedorismo, 2001, Florianópolis. Anais do III ENEMPRES, 2001. v. 1. p. 1-10.
- **JUNGLES, A. E.**; TOLEDO, R. Identificação de Fatores que interferem no Processo de Inovação Tecnológica na Construção Civil Brasileira. In: Construção 2001, 2001, Lisboa. Anais do Congresso CONSTRUCAO 2001, 2001. v. 1. p. 5-9.
- TOLEDO, R.; ABREU, A. F.; **JUNGLES, A. E.** A Difusão de Inovações Tecnológicas na Indústria da Construção Civil. In: VIII ENTAC, 2000, Salvador. VIII ENTAC, 2000. v. 1. p. 1-10.

- **LIBRELOTTO, L. I.; MUTTI, C.; OLILVEIRA, P. V. H.; JUNGLES, A. E.** Análise do Emprego dos Tempos de Mão de Obra Utilizando a Técnica de Amostragem do Trabalho. In: VIII ENTAC, 2000, Salvador. VIII ENTAC, 2000. v. 1. p. 11-20.
- **NOVAIS, Sandra Gaspar; OLILVEIRA, P. V. H.; JUNGLES, A. E.** Controle Estatístico como Indicador de Qualidade de Serviços na Indústria da Construção Civil. In: I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999, Recife. Anais do I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999. v. 500. p. 461-470.
- **BAIOTTO, A.; MUTTI, C.; ARAUJO, H.; JUNGLES, A. E.** Execução de Estruturas de Concreto - Estudo do desperdício. In: I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999, Recife. Anais do I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999. v. 500. p. 367-374.
- **JUNGLES, A. E.; OLILVEIRA, P. V. H.; NOVAIS, Sandra Gaspar; SAGAVE, A. M.** Análise do Desperdício de Materiais na Fase de Revestimentos. In: I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999, Recife. Anais do I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999. v. 500. p. 430-439.
- **JUNGLES, A. E.; MATOSKI, A.** Manifestações patológicas nas estruturas de reservatórios de água potável. In: XXIX Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 1998, Lima. Anais do XXIX Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; GUEDES, M.** Análise Multicritério MDCA para Avaliação de uma Empresas de Saneamento. In: XXVI Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitária y Ambiental, 1998, Lima. Anais do XXVI Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; MARCHIORI, F. F.; HEINECK, Luiz Fernando M.** A produtividade e o progresso do trabalho. In: IV Congresso Internacional de Engenharia Industrial, 1998, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso Internacional de Engenharia Industrial, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; BRANDILLI, L. L.; HEINECK, Luiz Fernando M.** O perfil da mão de obra subcontratada da industria da construção civil. In: IV Congresso Internacional de Engenharia Industrial, 1998, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso Internacional de Engenharia Industrial, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; MENEZES, M. O.** O Mestre de Obra e a NR-18. In: IV Congresso Internacional de Engenharia Industrial, 1998, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso Internacional de Engenharia Industrial, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; NEUMANN, C.** Características Espaciais dos Lotes Inseridos no Centro Urbano de Florianópolis. In: IV COBRAC - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 1998, Florianópolis. Anais do IV COBRAC, 1998.

- **JUNGLES, A. E.; NEUMANN, C.** O potencial de construção do Centro Urbano de Florianópolis. In: IV COBRAC - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 1998, Florianópolis. Anais do IV COBRAC, 1998.
- **JUNGLES, A. E.** A Organização do Trabalho através da Estratégia de Subcontratação. In: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios, 1998, São Paulo. Anais do Congresso Latino Latino-Americano de Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; BRANDILLI, L. L.** Relacionamento Empresa Construtora/Subcontratante: Realidade e Tendências à Luz de Casos Práticos. In: Congresso Latino Americano de Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios, 1998, São Paulo. Anais do Congresso Latino Americano de Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; ALMEIDA, F. M.; PANZETER, A. A.** Estudo da Evolução da Produtividade no Canteiro de Obras Sob a Ótica do Efeito Aprendizado. In: Congresso Latino Americano de Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios, 1998, São Paulo. Anais do Congresso Latino Americano de Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios, 1998.
- **JUNGLES, A. E.; MOREIRA, J. M.** Utilização de indicadores de Desempenho e Eficiência para as Regionais da CASAN como Instrumento de Gerenciamento. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1997, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1997.
- **JUNGLES, A. E.** Influência da taxa de desconto nos projetos de expansão de sistemas de abastecimento de água. In: II Congresso da Água, 1996, Lisboa. Anais do II Congresso da Água, 1996.
- **JUNGLES, A. E.** Análise de um empreendimento habitacional em Itapema. In: I Congresso Técnico e Científico da Engenharia Civil, UFSC, 1996, Florianópolis. Anais do I Congresso Técnico e Científico da Engenharia Civil, UFSC, 1996.
- **JUNGLES, A. E.** Custos de produção e distribuição de água de sistemas de pequeno e médio porte - Estudo de caso. In: XVIII Congresso Brasileiro de Enga. Sanitária e Ambiental, 1995, Bahia. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1995.
- **JUNGLES, A. E.** Composições Unitárias para Orçamentos de Formas e Escoramentos de Vigas e Lajes de Concreto Armado. In: II Simpósio de Engenharia de Produção da UNESP, 1995, Bauru. Anais do II Simpósio de Engenharia de produção da UNESP, 1995.
- **JUNGLES, A. E.** ANEXPO: Análise de Expansão de Capacidade Sistemas Urbanos de Abastecimento de Água. In: VI Simpósio Internacional Luso Brasileiro - SILUBESA, 1994, Florianópolis. Anais do VI Simpósio Internacional Luso Brasileiro - SILUBESA, 1994.

- **JUNGLES, A. E.** Análise de alternativas de expansão de capacidade de sistemas de abastecimento de água em Santa Catarina. In: XXIV Congresso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 1994, Buenos Aires. Anais do XXIV Congresso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 1994.
- **JUNGLES, A. E.** Funções de Custos Unitários e Totais de Operação de Sistemas de Abastecimento de Água Operados pela Companhia Catarinense de Água e Saneamento. In: I Congresso Latino Americano de Engenharia Industrial, 1993, Florianópolis. Anais do I Congresso Latino Americano de Engenharia Industrial, 1993.
- **JUNGLES, A. E.** Custos de construção de Sistemas de Abastecimento de Água em Santa Catarina. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1993, Natal. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1993.
- **JUNGLES, A. E.** Evolução Técnica dos Meios de Trabalho na Construção Habitacional. In: X ENCO - Encontro Nacional da Construção, 1990, Gramado. Anais do X ENCO - Encontro Nacional da Construção, 1990.
- **JUNGLES, A. E.** Estudo do Setor de Construção Habitacional de Florianópolis - SC. In: X ENCO - Encontro Nacional da Construção, 1990, Gramado. Anais do X ENCO - Encontro Nacional da Construção, 1990.
- **JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.** As diferentes visões do papel da comunicação na gestão de obras. In: Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2008, Fortaleza. As diferentes visões do papel da comunicação na gestão de obras. 2008.
- **Martins, A. S.; PEREIRA, E. S. S.; JUNGLES, A. E.; ELY, D. M.** Manutenção Predial em Hotéis Resorts: Avaliação de Custos. In: Lares - Latin America Real Estate Society, 2012, Sao Paulo, SP. 12th Lares International Conference, 2012.
- **JUNGLES, A. E.; SILVA, F. C.; PEREIRA, E. S. S.; ELY, D. M.** Avaliação da Conduta Sustentável de Empresas da Indústria da Construção Civil. In: Lares - Latin America Real Estate Society, 2012, Sao Paulo, SP. 12th Lares International Conference, 2012.

Trabalhos Completos Publicados em Anais de Congressos	
Ano	Quantidade
2014	2
2013	2
2012	3
2011	4
2010	5
2009	4
2008	5
2007	13
2006	12

2005	12
2004	10
2003	10
2002	8
2001	4
2000	2
1999	3
1998	10
1997	1
1996	2
1995	2
1994	2
1993	2
1990	2
Total	120

#### 4.2.6 Outras produções bibliográficas (ver comprovantes no anexo )

- SPINOLA, A. M. G.; **JUNGLES, A. E.**; VILLARROEL, C. V.; ZEVALLOS, G. G.; VERA, G. G.; QUEZADA, G. O.; GENER, J. O.; MEYER, J. A. G.; MANOLIU, I.; ROJOS, L. E. R.; GARIBAY, M. T.; CULI, M. J. L.; SANTOS, M. M. C.; RODRIGUEZ, O. A.; SOMARRIBA, O. G.; GARCIA, R. B.; SILVA, T. J. Educación Superior en América Latina: reflexiones y perspectivas en Ingeniería Civil. Alba Maritza Guerrero Spínola, 2013 (Projeto).
- SPINOLA, A. M. G.; **JUNGLES, A. E.**; VILLARROEL, C. V.; VERA, G. G.; QUEZADA, G. O.; GENER, J. O.; MEYER, J. A. G.; MANOLIU, I.; ROJOS, L. E. R.; GARIBAY, M. T.; CULI, M. J. L.; SANTOS, M. M. C.; RODRIGUEZ, O. A.; SOMARRIBA, O. G.; GARCIA, R. B.; SILVA, T. J. Crédito Latinoamericano de Referencia. Universidad de Deusto Bilbao, 2013 (Projeto).

#### 4.3 – Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades (ver comprovantes no anexo)

- 11<sup>th</sup> International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference I3M 2014. Bordeaux, September 10-12, 2014.
- IX Congreso Internacional sobre Desastres y V Conferencia Internacional de Bomberos. Cuba, 2014.
- Conferência Livre de Proteção e Defesa Civil. 2014.
- 9th IMC - International Masonry Conference 2014. Bibliometric Analyses of the Recent Scientific Literature On Structural Masonry. Athens, 2014.
- Congresso Internacional da Habitação no Espaço Lusófono. Determinação do Custo/Qualidade de uma Habitação a partir de seu Arranjo Físico. 2013.

- XVII COBREAP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Avaliações e Perícias. Painel Áreas de Risco. Florianópolis, 2013.
- I (Sem) Desastres - I Seminário Multidisciplinar sobre Desastres. A criação de Centro de Pesquisa sobre Desastres no Brasil: A experiência da UFSC. 2013.
- V ELAGEC - Encontro Latino americano de Gestão e Economia da Construção. Modelo para gestão de mão de obra subcontratada em construtoras. 2013.
- Reunião dos Centros de Pesquisa em Desastres Reunião dos Centros de Pesquisa em Desastres. 2013.
- Os Desastres em Santa Catarina, Gestão de Risco, Vulnerabilidade e Desenvolvimento Sustentável. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- Reunião Técnica - Atuação da Funasa em situações de desastres ocasionados por inundações. Contribuição do CEPED UFSC na Redução de Riscos de Desastres Naturais - Experiências e Aprendizado. 2013.
- The 10 International Multidisciplinary Modeling and Simulation Multiconference I3M 2013. 2013.
- II Semana Estadual de Redução de Desastres. "Proteção e Defesa Civil: Um Novo Olhar para o Bem Comum". 2012.
- Ocorrência de Fenômenos Naturais, Mudanças Climáticas e suas Implicações no Cenário Catarinense. Gestão de Riscos de Desastres: Resiliência - Sustentabilidade. Florianópolis, 2012.
- I Seminário Internacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Segurança Pública. A Atuação dos Órgãos de Segurança Pública frente aos Desastres Naturais. Florianópolis, 2012.
- II Seminário Estadual de Redução de Desastres. Acidentes Naturais. São Luís, 2012.
- Seminário Desastres Naturais: Diálogos e Experiências. Desastres Naturais: Buscando Soluções. Niterói, 2012.
- Tercera Reunión General del Proyecto Tuning - America Latina.Tercera Reunión General del Proyecto Tuning - America Latina. Santiago, 2012.
- Fórum Internacional de Gestão Ambiental. "Catástrofes x Cotidiano: Ações Preventivas para Evitar o Desastre". 2012.
- IX Fórum Nacional de Defesa Civil. Mesa Redonda "Combate a Estiagem". Angra dos Reis, 2012.
- Entendendo o Risco Brasil 2012- URBR. Desenvolvimento Considerando-se Informações de Risco de Excesso do Recurso Hídrico. 2012.
- Seminário Internacional sobre Gestão Integrada de Riscos e Desastres. A experiência Brasileira na gestão de riscos e desastres: diagnostico e propostas da I Conferência Nacional de Defesa Civil e Assistência Humanitária - Por uma ação integral e contínua. Brasília, 2011.
- RSGOV/FL - Caixa Econômica Federal. Os Desastres em Santa Catarina, Gestão de Risco, Vulnerabilidade e Desenvolvimento Sustentável. Florianópolis, 2011.
- Ações de Regularização Urbana e de Redução de Riscos de Desastres - Uma Abordagem Interdisciplinar. Gestão de Risco de Desastre, Ameaça e Vulnerabilidade: Relato de Experiências. Florianópolis, 2011.
- ALFA Tuning. Grupo de trabalho para acordos gerais sobre a elaboração dos perfis acadêmico-profissionais baseados em competências. 2011.
- VI Encontro Nacional, IV Encontro Latino Americano sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis e II Bienal de Sustentabilidade José Lutzenberger. Análise de Ciclo de Vida da Energia Utilizada por um Edifício com Certificação Leed - Gold na Universidade de Western Ontário em London, Canadá. 2011.

- VIII Fórum Nacional Defesa Civil. Sistema de Monitoramento e Gerenciamento de Riscos de Desastres. 2011.
- Curso de Capacitação para Ações de Redução de Riscos de Desastres. 2011.
- XIII ENTAC - Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. "Concepção de Comunicação como Processo de Organização das Ações de Obras a partir da Tradução de Conversações em Textos". Florianópolis, 2010.
- 1ª Conferência Nacional de Defesa Civil e Assistência Humanitária. Abertura de Mesa Redonda. Brasília, 2010.
- II Workshop Clima e Recursos Naturais 2010 nos Países de Língua Portuguesa. Bragança, 2010.
- Seminário Regional de Mudanças Climáticas - As mudanças climáticas e seus impactos nas ações de defesa civil. Vitória, 2009.
- Seminário Regional de Mudanças Climáticas - As principais Causas das Mudanças Climáticas da Região Nordeste do Brasil. A Importância da Pesquisa na Prevenção dos Desastres. São Luís, 2009.
- V Defencil - Seminário Internacional de Defesa Civil. Pesquisa Científica em Sinosteologia: Trajetórias Atuais, Perspectivas Futuras e Algumas Experiências. São Paulo, 2009.
- Seminário de Apoio Integrado a Defesa Civil. 2009.
- Seminário Regional de Mudanças Climáticas - As principais causas das mudanças climáticas da Região Norte do Brasil. Palmas, 2009.
- VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção. 2009.
- VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção. "Estudo sobre o uso de dispositivos visuais para apoio à elaboração e divulgação dos planos de curto prazo.". 2009.
- VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção. "Avaliação da forma de atuação das associações e cooperativas habitacionais no programa crédito solidário.". 2009.
- II Reunião Regional de Mecanismos Internacionais de Assistência Humanitária. Florianópolis, 2009.
- 6º Fórum Nacional de Defesa Civil. Teresina, 2009.
- III Encontro Nacional de Coordenadores da Defesa Civil. "A importância da pesquisa para a prevenção na redução de desastres no país". 2008.
- 5ª Fórum Nacional de Defesa Civil. Camaçari, 2008.
- IV Seminário Internacional de Defesa Civil. Importância da Pesquisa no Gerenciamento dos Desastres no Brasil. Belém, 2008.
- Capacitação a Distância: Os CONSEGs e a redução de risco. Capacitação a Distância: Os CONSEGs e a redução de risco. 2008.
- Conference Workshop Building Abroad. Proactive Purchasing in the civil construction companies. 2008.
- VII Seminário Internacional da LARES. Análise das Variáveis que Influenciam na Rentabilidade de Empreendimentos Residenciais: Estudo de Caso. 2007.
- VII Seminário Internacional da LARES. Tomada de Decisão Gerencial na Construção de um Edifício Utilizando o Fluxo de Caixa como Elemento Central da Análise. 2007.
- I Seminário Estadual de Conselheiros do CREA-SC. Florianópolis, 2007.
- Curso Internacional sobre Saúde, Desastres e Desenvolvimento. Líderes: Curso Internacional sobre Saúde, Desastres e Desenvolvimento. Brasília, 2007.
- 4º Fórum Nacional de Defesa Civil. Jaraguá do Sul, 2007.

- Líderes: Curso Internacional sobre Saúde, Desastres e Desenvolvimento. Brasília, 2006.
- II Seminário de Técnicas Municipais. Março de 2006.
- IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção - SIBRAGEC e I Encontro Latino-Americano da Construção - ELAGEC. Participante, 2005.
- II Fórum Nacional de Defesa Civil. Construindo Comunidades mais Seguras. Jaboatão dos Gararapes, 2005.
- 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária Ambiental. Estimativa da função demanda residencial por água: estudo de caso para a metrópole de Curitiba. 2003.
- 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Proposta metodológica para a cobrança pelo uso da água bruta no estado do Paraná. 2003.
- Joint International Symposium of CIB Working Comissions. Application of a Total Quality Program on a Building Site. 2003.
- XXVII ENANPAD. Método alternativo para eliminar a tendenciosidade na estimação da função demanda residencial por água. 2003.
- XXVII ENANPAD. A política regulatória do uso da água: estudo de caso para o estado do Paraná. 2003.
- COBENGE. Cooperação Interinstitucional: Uma Necessidade do Contexto Contemporâneo. 2002.
- Semana da Engenharia Civil. "Planejamento e Controle de Obras". Joinville, 2002.
- Seminário Atendimento a Desastres na América Latina. Curitiba, junho de 2000.
- II Workshop Internacional de Ensino de Engenharia. Florianópolis, 1998.

#### 4.3.2 Projetos de pesquisa (ver comprovantes no anexo)

- **2013 – Atual:** Implantação de laboratório de Gestão de Riscos de Desastres.  
**Descrição:** criar e implementar um laboratório para o mapeamento de riscos de desastres e implantá-lo por meio da aquisição de equipamentos, com a finalidade de desenvolver pesquisas em mapeamento de áreas de risco a partir da oferta de bolsas de pesquisa e extensão nos níveis de graduação e Pós-graduação.  
**Situação:** em andamento.
- **2013 – Atual:** Metodologia de Avaliação de Vulnerabilidade para Mapeamento de Áreas Suscetíveis a Deslizamentos e Inundações - Proposta Piloto em Santa Catarina.  
**Descrição:** construir e aplicar uma metodologia para a avaliação de vulnerabilidade de áreas suscetíveis a deslizamentos e inundações, objetivando o seu mapeamento.  
**Situação:** em andamento.
- **2014:** Plataforma de Monitoramento nas Unidades Penais DEPEN-MJ.  
**Situação:** Em Andamento.
- **2012 – 2013:** Cooperação para Elaboração da Tabela de Referência SINAPI-DEPEN/MJ  
**Descrição:** cooperação entre o DEPEN/MJ e a UFSC com vistas ao desenvolvimento de pesquisas que permitam a avaliação de desempenho técnico e de critérios para a elaboração de uma metodologia que permita a criação de uma Tabela de Referência, sob denominação SINAPI-DEPEN, que contenha insumos e composições utilizados na construção de penitenciárias.



**Situação:** concluído.

- **2012 – 2013:** Pesquisa para Avaliação de Obras no Estado de Santa Catarina  
**Descrição:** cooperação entre o TCE/SC e a UFSC com vistas a elaborar relatórios com a avaliação de conformidades e sugestões de melhorias de processos, analisar tecnicamente materiais e serviços de acordo com as normas técnicas vigentes no país, avaliar as obras realizadas com os projetos propostos e analisar as especificações de projetos do TCE quanto ao cumprimento das normas técnicas vigentes e/ou boas práticas.

**Situação:** Concluído.

- **2011-2014:** Participante UFSC – Concessões Rodoviárias - ANTT.

**Situação:** Concluído.

- **2011 – 2014:** Petrobras - Planejamento, Comando, Controle, Coordenação e Comunicação em Emergências e Crises.  
**Descrição:** desenvolver atividades de pesquisa, ensino e extensão na área de planejamento, comando, controle, coordenação e comunicação em emergências e crises, com ênfase para a resposta às emergências e crises, com ênfase para a resposta às emergências ambientais.

**Situação:** Concluído.

- **2010-2013:** ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário.

**Situação:** Concluído.

- **2009-2011:** ANTT.

**Situação:** Concluído.

- **01/2008 – 01/2011:** Gestão de Produção de Empreendimentos de Engenharia Civil  
**Descrição:** Desenvolver estudos de concepção teórica e prática sobre a gestão de empreendimentos de Engenharia Civil no que se refere especificamente à elaboração do produto (obras de engenharia). A pesquisa deve abranger a previsão, coordenação da execução e controle do produto.

**Situação:** Concluído.

- **01/2008 – 01/2011:** Gestão de Pessoas em Empresas de Construção Civil  
**Descrição:** Estudar e pesquisar o aproveitamento de recursos humanos no processo produtivo da construção civil para promover o desenvolvimento de habilidades e competências e melhorar a gestão de pessoas quanto à qualidade e à produtividade nos empreendimentos de Engenharia Civil.

**Situação:** Concluído.

**Financiadores:** CAPES - Bolsa/Universidade Federal de Santa Catarina - Bolsa.

- **01/2008 – 01/2011:** Estudo de Sustentabilidade em Empreendimento de Engenharia Civil  
**Descrição:** Desenvolver estudos para avaliação da sustentabilidade econômica e ambiental nos empreendimentos de Engenharia Civil para a tomada de decisão nas decisões arquitetônicas e nas especificações de projetos para melhoria do desempenho dos empreendimentos.  
**Situação:** Concluído.  
**Financiador:** Universidade Federal de Santa Catarina - Bolsa.
- **01/2008 – 01/2011:** Gestão de Riscos em Empreendimento de Engenharia  
**Descrição:** desenvolver estudos para avaliação das ameaças e vulnerabilidade nos empreendimentos de engenharia para a minimização dos riscos da realização dos empreendimentos.  
**Situação:** Concluído.
- **01/2008 – 01/2011:** Gestão Empresarial em Pequenas Empresas de Construção Civil  
**Descrição:** estudar os processos que envolvem a tomada de decisão nas pequenas empresas de Engenharia Civil para o aperfeiçoamento das decisões estratégicas das construtoras com vista à sustentabilidade e ao desenvolvimento do setor de construção civil.
- **2006:** Programa, Regularização e Integração de assentamentos precários – Elaboração de plano municipal de redução de Riscos.  
**Situação:** Concluído.
- **2008-2010:** Serviços Especializados para Manutenção Corretiva e Ampliativa do Sistema de Análise Logística de Mercado – SIAM.  
**Situação:** Concluído.
- **2004 – 2007:** Case – Based Planning  
**Descrição:** Case based planning aplicado para resolução de não-conformidades no ciclo de vida dos processos construtivos da construção civil.  
**Situação:** Concluído.
- **2004-2007:** Gestão construtiva: proposta de um modelo para pequenas e médias empresas.  
**Situação:** Concluído.
- **2004-2006:** Organização e Melhoria da Qualidade do Processo de Alvenaria de Blocos Cerâmicos.  
**Situação:** Concluído.
- **2001-2004:** Apoio ao Projeto Nacional do SENAI intitulado de Qualidade na Indústria de Construção.  
**Situação:** Concluído.
- **2000:** Implementação de Procedimentos para melhorias em canteiro de obras – Fase intervenção.  
**Situação:** Concluído.

- **1998 – 2011:** Inovação Tecnológica em Empresas de Construção Civil  
**Descrição:** pesquisa sobre inovação tecnológica em empresas de construção civil. Identificar o ambiente interno e externo para analisar o comportamento do setor e os fatores que modelam a introdução de inovações em empresas de construção civil.  
**Situação:** Concluído.
- **1998 – 2011:** Racionalização dos Processos Construtivos de Edificações  
**Descrição:** pesquisa aplicada em projetos de obras de seis empresas construtoras de Florianópolis com o objetivo de desenvolver procedimentos de programação enxuta para melhoria e racionalização dos processos construtivos.  
**Situação:** Concluído.  
**Financiador:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
- **1998 – 2002:** Implantação de Procedimentos para Melhorias em Canteiros.  
**Descrição:** pesquisa aplicada em canteiros de obras visando a implantação de procedimentos de melhorias adaptada para cada empresa de acordo com um diagnóstico previamente elaborado. Desenvolveu treinamento de mão de obra e alterações das instalações nos canteiros de sete empresas incorporadoras de Florianópolis.  
**Situação:** concluído.

#### 4.3.3 Projetos de extensão (ver comprovantes no anexo)

- **2013 – 2014:** 5ª Edição do Curso de Capacitação Básica Continuada, Orientações de Prevenção, Preparação, Resposta e Reconstrução  
**Descrição:** realizar a reedição (março/2014) do Curso de Capacitação Básica em Defesa Civil na modalidade à distância para uma turma de 4.000 alunos. Para o curso de capacitação básica ofertado em 2012, houve uma procura por parte de pessoas interessadas que extrapolou o quantitativo de vagas previsto; ofertou-se então outro curso para 2.000 alunos em março de 2013 e houve 6.500 inscritos, o que motivou a abertura de uma nova turma em abril para atender a demanda. Com isso, diante dos argumentos apresentados, verifica-se total viabilidade para a oferta desta capacitação.  
**Situação:** concluído.
- **2013 – 2013:** 2ª Edição do Atlas Brasileiro de Desastres Naturais.  
**Descrição:** produzir a atualização de dados e a melhoria da qualidade das informações disponíveis sobre desastres naturais por meio da 2ª edição do Atlas Brasileiro de Desastres Naturais.  
**Situação:** Concluído.  
**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.
- **2013 – Atual:** Assessoria Técnica a Sensibilização dos Municípios para Mapeamento de Vulnerabilidade a Desastres.  
**Descrição:** promover ampla participação social no processo de execução e levantamento de informações para o mapeamento de vulnerabilidade a desastres, assessorando a sensibilização de 29 municípios dos estados Santa Catarina e Paraná.  
**Situação:** Em andamento.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2013 – Atual:** Curso de Capacitação em Gestão de Desastres e Ações de Recuperação Módulo III.

**Descrição:** realizar 8 cursos semipresenciais com 30 horas/aula a distância e 24 horas/aula presencial nas cinco regiões do país para gestores e técnicos de Defesa Civil. Desenvolver os 8 cursos de forma a capacitar em torno de 450 agentes de Defesa Civil, elaborando materiais didáticos e referenciais a serem aplicados nos cursos. Formar também equipes de instrutores para ofertar as etapas presenciais dos cursos.

**Situação:** Em andamento.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2013 – Atual:** Extensão do Sistema de Informações Integradas sobre Desastres (S2ID).

**Descrição:** estender o S2ID desenvolvendo os seguintes módulos: V Plano de contingência, de acordo com as diretrizes do PLANCON desenvolvido pela SEDEC; VI Mecanismos para gestão e acesso aos procedimentos operacionais para o plantão do CENAD, de acordo com as tipologias de desastres e os danos registrados no próprio sistema; VII Banco de dados dos produtos gerados pelos mapeamentos de riscos.

**Situação:** em andamento.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2013 – Atual:** Curso de Capacitação para usuários do S2ID módulos de Registro e Reconhecimento e de Resposta.

**Descrição:** ofertar dois cursos a distância sobre S2ID, sendo a primeira oferta em março e a segunda em agosto de 2014, cada uma para 2.000 alunos.

**Situação:** em andamento.

- **2012 – 2013:** Programa Nacional de Redução de Riscos nas Escolas, com Ação Simultânea de Mobilização Nacional

**Descrição:** ampliar as discussões sobre vulnerabilidade em espaços escolares e contribuir com a redução de riscos locais por meio da criação do Programa Nacional de Redução de Riscos nas Escolas.

**Situação:** Concluído.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2012 – 2012:** Desenvolvimento do Sistema Integrado de Informações sobre Desastres S2ID, como apoio ao Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD

**Descrição:** criação de uma estrutura de suporte e apoio ao Sistema Nacional de Defesa Civil nas atividades relacionadas ao desenvolvimento e manutenção dos sistemas de informação destinados ao gerenciamento de risco.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2012 – Atual:** Curso Recursos Federais de Defesa Civil  
 Descrição: ampliar a capacidade de gestores públicos locais para produzirem projetos passíveis de aprovação pela SEDEC por meio da oferta de um programa de cursos presenciais e ou videoaulas nomeado Recursos Federais de Defesa Civil, atendendo às 27 unidades federativas do Brasil.  
 Situação: em andamento.  
**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.
- **2012 – Atual:** S2ID - Controle dos Processos para Transferência Obrigatória e Obras de Prevenção - Protocolo nº: 2012.1673  
 Descrição: informatizar o processo de transferência obrigatória e obras de prevenção, da solicitação de recursos até a fiscalização e prestação de contas, por meio da programação e desenvolvimento de dois novos módulos (III e IV) no Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (S2ID).  
 Situação: em andamento.
- **2012 – Atual:** Estruturação da CE-P2R2 e Aperfeiçoamento do Sistema de Prevenção, Controle e Atendimento Emergencial em Acidentes com Produtos Perigosos no Estado de Santa Catarina.  
 Descrição: incentivar ações integradas e articuladas entre as instituições governamentais e não governamentais com atuação direta ou indireta no tema emergências ambientais com produtos perigosos. Nesse sentido, a parceria entre o MMA e a Comissão Estadual do P2R2 de Santa Catarina busca, neste projeto, desenvolver ações de planejamento e prevenção, além de promover o fortalecimento e estruturação desta comissão, objetivos já preconizados pelo Plano P2R2. Com o acompanhamento da execução deste projeto e a capacitação de técnicos de vários setores envolvidos, a Comissão Estadual do P2R2 terá condições de, posteriormente, dar continuidade ao projeto, replicando o conhecimento adquirido neste projeto para outros técnicos e instituições, com o objetivo de desenvolver o mapeamento de outras áreas prioritárias no estado e dar continuidade à alimentação e manutenção do banco de dados.  
**Situação:** em andamento.  
**Financiador:** Ministério do Meio Ambiente - Cooperação.
- **2011 – 2013:** Curso de Capacitação Básica Continuada, Orientações de Prevenção, Preparação, Resposta e Reconstrução.  
 Descrição: realizar 5 cursos para 2.000 alunos cada um, considerando a 1ª oferta em agosto de 2012, a 2ª em outubro de 2012, a 3ª em março de 2013, a 4ª em agosto 2013 e a 5ª oferta em outubro de 2013.  
 Situação: concluído.  
**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.
- **2011 – 2012:** Cooperação no Desenvolvimento dos Trabalhos de relatoria da 1ª Conferência Nacional sobre Transparência e Controle Social  
 Descrição: com o propósito de, em conjunto com a sociedade, traçar diretrizes de atuação para assegurar a efetividade das políticas de promoção da transparência pública e da participação social, bem como realizar o diagnóstico da adoção e implementação dessas políticas nos âmbitos municipal, estadual e federal, a Controladoria Geral da União promove a 1ª Conferência Nacional sobre Transparência e Controle Social - 1ª Consocial, convocada por Decreto do Excelentíssimo Presidente

da República (DOU de 9 de dezembro de 2010, Seção 1, Página 13), que deve ocorrer entre os dias 18 e 20 de maio de 2012, em Brasília/DF. Etapas: I - Desenvolvimento, manutenção e suporte do portal; II - Sistematização e relatoria; II - Suporte e atendimento aos cidadãos. Os debates, contribuições e propostas aprovadas nas etapas preparatórias da 1ª Consocial deverão ser sistematizados conforme metodologia definida pela Comissão Organizadora Nacional até 12 de maio de 2012, que as consolidará em um Caderno de Propostas. Esse documento, que fundamentará as discussões e deliberações da Etapa Nacional da conferência, deverá ser disponibilizado tempestivamente aos participantes. O presente acordo justifica-se pela experiência da Universidade Federal de Santa Catarina em projetos semelhantes, mormente no desenvolvimento do Sistema Informatizado de Relatoria utilizado na relatoria e sistematização das propostas durante a 1ª Conferência Nacional de Defesa Civil e Assistência Humanitária.

Situação: concluído.

**Financiador:** Controladoria Geral da União - Cooperação.

- **2011 – 2012:** Capacitação Básica em Defesa Civil e Risco de Desastres

**Descrição:** desenvolver material didático, curso e plano de capacitação. Objetiva a composição do Plano de Formação Continuada Básica em Gestão de Risco e Ação de Proteção Civil, de um material de referência na forma de livro ou apostila sobre defesa civil e conceitos de riscos de desastres e o desenvolvimento e aplicação do curso em modalidade de ensino a distância (EaD) sobre defesa civil e conceitos de riscos de desastres.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2011 – Atual:** Capacitação Básica em Engenharia Civil e Risco de Desastres

**Descrição:** desenvolver material didático, curso e plano de capacitação. Objetiva a composição do Plano de Formação Continuada Básica em Gestão de Risco e Ação de Proteção Civil, de um material de referência na forma de livro ou apostila sobre defesa civil e conceitos de riscos de desastres e o desenvolvimento e aplicação do curso em modalidade de ensino a distância (EaD) sobre defesa civil e conceitos de riscos de desastres.

**Situação:** em andamento.

- **2010 – 2012:** Suporte Técnico para Avaliação de Áreas Atingidas por Desastres em Santa Catarina

**Descrição:** observação em campo dos danos relacionados aos desastres nos locais determinados pela DEDC/SC para a elaboração e apresentação de relatórios técnicos, contendo essencialmente o Relatório de Avaliação de Danos Ocasionalmente por Movimento de Massa. Requer um profissional (Geólogo, Geomorfólogo e/ou Geógrafo). Descrição da situação verificada in-loccis dos locais atingidos, relatório fotográfico e especificação das coordenadas geográficas dos locais visitados, parecer técnico e observações relevantes à tomada de decisão por parte do DEDC/SC no que concerne às orientações de utilização e habitabilidade das áreas atingidas e indicação das ações e obras necessárias ao restabelecimento da normalidade do local quando aplicável. Relatório de Levantamento de Obras de Reconstrução. Requer um Engenheiro Civil. Descrição da situação verificada in-loccis dos locais atingidos, verificação e análise dos documentos apresentados pelos órgãos municipais relacionados a ações de recuperação das áreas afetadas, relatório fotográfico e

especificação das coordenadas geográficas dos locais visitados, avaliação dos custos, quando procedentes, relacionados às obras de recuperação com base em procedimentos consagrados especificados em cada relatório e parecer técnicos e observações relevantes à tomada de decisão por parte do Departamento Estadual de Defesa Civil de Santa Catarina.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Defesa Civil Estadual de Santa Catarina - Auxílio financeiro.

- **2010 – 2012:** Programa de Formação Continuada em Defesa Civil para Organização e Fortalecimento de COMDEC

**Descrição:** formar e capacitar equipes multidisciplinares que integrarão o Grupo de Apoio a Desastres - GADE, vinculado à Secretaria Nacional de Defesa Civil, mobilizável a qualquer tempo para atuar nas diversas fases dos desastres em território nacional ou em outros países. Capacitação SCO, definição de metodologia, conteúdo, material didático e curso piloto.

**Situação:** Concluído.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2010 – 2011:** Planejamento Nacional para Mapeamento e Gestão de Risco Etapa I Diagnóstico e Caracterização dos Desastres por Região Brasileira

**Descrição:** caracterizar o cenário nacional de áreas de risco e delinear as diretrizes primárias e ferramentas para o planejamento das ações para minimização de desastres em âmbito nacional. Decomposto em etapas definidas em função de seus propósitos primários: diagnóstico, desenvolvimento e capacitação, sendo objeto deste plano o detalhamento da primeira etapa, conforme apresentado no documento anexo. O objetivo da denominada Etapa I é o levantamento, o diagnóstico e caracterização dos desastres naturais e mistos segundo as Regiões Brasileiras, levando em consideração, no mínimo, os últimos dez anos. Organização do banco de dados contendo os Formulários de Avaliação de Danos (AVADAN) obtidos durante o trabalho, seguindo sistema de arquivamento digital também desenvolvido durante a pesquisa, além de conter as informações tabuladas referentes aos desastres identificados durante a pesquisa, mapas temáticos ilustrativos baseados nas informações relativas aos desastres identificados, bibliografia relacionada ao tema, metodologia para execução de mapeamento de risco, com ênfase nas realidades municipais e um relatório contendo o diagnóstico referente ao panorama nacional relacionado à gestão do risco de desastres.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro.

- **2010:** Curso de Capacitação do Grupo de Apoio a Desastres

**Descrição:** formar e orientar a atuação de equipe técnica multidisciplinar que constitui o Grupo de Apoio a Desastres. Serão 40 participantes, sendo 25 técnicos de gestão de risco e 15 especialistas, utilizando-se de curso presencial de 40h/aula em regime de imersão, com duração de uma semana. Serão utilizadas oficinas como forma de inserção ao tema. Será fornecido material didático sobre o assunto e cartilha de orientação para grupo de apoio.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - Cooperação.

- **2010:** Levantamento e Avaliação das Obras de Recuperação do Desastre de Novembro de 2009.

**Descrição:** levantamento de campo dos danos estruturais relacionados ao desastre de novembro de 2009 e apresentação de relatórios técnicos, segmentados por município, contendo essencialmente a descrição das situações verificada in-loccis dos locais atingidos, a verificação e análise dos documentos apresentados pelos órgãos municipais relacionados às ações de recuperação das áreas afetadas, o dimensionamento da área vistoriada em cada município em relação à área de abrangência especificada no AVADAN relacionado, um relatório fotográfico e especificação das coordenadas geográficas dos locais visitados, a avaliação dos custos, quando procedentes, relacionados às obras de recuperação com base em procedimentos consagrados, especificados em cada relatório, pareceres técnicos e observações relevantes à tomada de decisão por parte do Departamento Estadual de Defesa Civil de Santa Catarina, a organização de oficinas de trabalho para a avaliação do andamento e resultados do projeto, com apresentação de propostas e formalização de documentos técnicos e a elaboração de relatórios técnicos relativos à avaliação de áreas de risco oriundas de deslizamentos de terra realizados por geólogos da UFSC, de acordo com demandas solicitadas pela Defesa Civil de SC.

**Situação:** concluído.

**Financiadores:** Secretaria da Segurança Pública e Defesa do Cidadão de Santa Catarina - Cooperação/Secretaria Nacional de Defesa Civil - Auxílio financeiro.

- **2010:** PEQUIM Internacional 2 - Segundo Curso Regional de Proteção e Assistência para Respostas e Emergências Químicas

**Descrição:** o PEQUIM Internacional 2 - Segundo Curso Regional de Proteção e Assistência para Respostas a Emergências Químicas é um curso com o objetivo de capacitar profissionais em nível gerencial sobre planejamento e gestão de ações de assistência e proteção em emergências provocadas por armas químicas, biológicas e nucleares. O curso teórico-prático será de 40 horas-aula, destinado a 32 alunos da América Latina e Caribe a ser realizado na cidade de Brasília, DF.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro.

- **2010:** Programa Nacional para Redução de Riscos e Gerenciamento de Desastres para 2009 e 2010

**Descrição:** Desenvolver o Programa Nacional para Redução de Riscos e Gerenciamento de Desastres para os anos de 2009 e 2010, o qual prevê ações estratégicas voltadas para as fases de prevenção, preparação, recuperação e construção, bem como incentivo à pesquisa.

**Situação:** concluído.

**Financiadores:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro/Secretaria Nacional de Defesa Civil - Auxílio financeiro.

- **2010 - Atual:** Promoção da Cultura de Riscos como Ferramenta de Política Pública de Prevenção e Redução de Desastres

**Descrição:** promover a disseminação e a troca de informação, conhecimento e impressões sobre ações, programas e pesquisas que fomentem a formação da cultura e riscos como ferramenta de política pública de prevenção e redução de desastres por meio do incentivo e promoção de ações que contribuam para a construção da cultura de risco de desastres, assim como a produção de estudos e pesquisas acadêmicas no



campo da avaliação, percepção e comunicação de riscos, da realização de painel que subsidie o debate sobre a importância de contemplar o fenômeno das mudanças climáticas na concepção dos programas e ações da Defesa Civil, como foco na avaliação e gerenciamento de riscos e da realização de minicursos de capacitação em Comunicação e Percepção de Riscos a serem realizados nas 27 capitais brasileiras.

**Situação:** em andamento.

**Financiador:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro.

- **2010 – Atual:** Sistema de prevenção, controle e atendimento emergencial em acidentes com produtos perigosos na rodovia BR 101 - Trecho Sul – SC

**Descrição:** estruturação de um sistema integrado de primeira resposta especializada, para atendimento de acidentes envolvendo produtos perigosos no trecho da BR-101.

**Situação:** em andamento.

- **2009 – 2012:** Plano de Capacitação da Defesa Civil Estadual, Visando Melhores Condições de Vida e Seguridade a População Catarinense.

**Descrição:** a Defesa Civil, entidade criada, coordenada e mantida pelo poder público nas esferas federal, estadual e municipal, objetiva desenvolver o conjunto de ações preventivas, de socorro, assistenciais e recuperativas destinadas a evitar ou minimizar os desastres, preservar o moral da população e restabelecer a normalidade social. Apresenta uma proposta de plano de capacitação e sensibilização para prevenção de desastres, promovido pelo CEPED UFSC e pela Defesa Civil Estadual visando melhores condições de vida e seguridade a população catarinense.

**Situação:** concluído.

**Financiadores:** Secretaria Executiva de Justiça e Cidadania - Auxílio financeiro/Secretaria Nacional de Defesa Civil - Auxílio financeiro.

- **02/2009 – 01/2010:** Apoio à ANTT no Desenvolvimento de Metodologia e Instrumento para Análises de Custos Ferroviários

- **2009 – 2010:** 1ª Conferência Nacional de Defesa Civil

**Descrição:** gerenciar e prestar apoio técnico e operacional visando a realização da I Conferência Nacional de Defesa Civil. Há necessidade de difundir a política nacional de defesa civil brasileira, que preconiza a garantia do direito natural à vida e à incolumidade, formalmente reconhecido pela Constituição da República Federativa do Brasil. Dessa forma, cabe à Secretaria Nacional de Defesa Civil promover ações que garantam o cumprimento dessas políticas previstas no Sistema Nacional de Defesa Civil. A realização da I Conferência Nacional de Defesa Civil é de singular interesse, pois provoca o debate entre os diversos atores representativos da sociedade, preparando-os para evitar ou minimizar os efeitos de fenômenos adversos ou de situações críticas e culminando com a aprovação de diretrizes que irão nortear as políticas públicas de Defesa Civil.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro.

- **2009 – 2010:** Programa Nacional para Redução de Riscos e Gerenciamento de Desastres para 2009 e 2010  
**Situação:** Concluído

- 2009 – 2010: SCO - Sistema de Comando de Operações**  
 Descrição: Capacitação de profissionais de entidades ligadas a prevenção de acidentes de trabalho através de treinamento no Sistema de Comando de Operações. Treinamento através de simulado de mesa (table top simulation).  
**Situação:** concluído.
- 2009:** Projeto de Análise e Gestão de Riscos no Estado de Santa Catarina em Novembro de 2008 - Governo do Estado de Santa Catarina  
 Descrição: apoiar os municípios atingidos no desastre de novembro de 2008 através da avaliação das áreas submetidas a movimentos de massa que afetaram moradias e prédios públicos, com a elaboração de relatórios técnicos realizados por profissionais das áreas de geologia, engenharia e arquitetura contendo recomendações que subsidiem a Defesa Civil na assistência às pessoas e na aplicação de recursos na resposta ao desastre. Produção de um levantamento em campo de informações que permitam, dentro da ótica do projeto, mapear e caracterizar o evento ocorrido, da construção de um sistema de informações Geológicas com os dados das avaliações de campo, de um banco de dados que sistematize os relatórios técnicos de avaliação elaborados e de um banco de imagens fotográficas dos desastres.  
**Situação:** concluído.  
**Financiadores:** Secretaria Nacional de Defesa Civil - Auxílio financeiro/Secretaria da Segurança Pública e Defesa do Cidadão de Santa Catarina - Auxílio financeiro.
- 2009:** Projeto de Comprovação da Aplicação de Recursos nas Ações Emergenciais da Defesa Civil no Estado de Santa Catarina no Atendimento aos Municípios Afetados pela Catástrofe de Novembro de 2008.  
**Descrição:** Constatar a execução de serviços de socorro e assistência às pessoas afetadas e de reabilitação e recuperação da infraestrutura urbana e rural no cenário de desastres dos municípios catarinenses atingidos pelas inundações e deslizamentos ocorridos no mês de novembro de 2008, nos termos da Portaria nº 1.867 de 04 de dezembro de 2008 no Ministério da Integração Nacional. O projeto em questão buscou ainda relatar os trabalhos de vistoria e assessoria de fiscalização realizada nos meses de julho e agosto de 2009. Durante esse período foram realizados os seguintes serviços: análise de relatórios de produção produzidos pelos organismos do Estado responsável pelos trabalhos de recuperação, visita aos locais dos eventos relacionados nos planos de trabalho encaminhados à SEDEC, levantamento dos controles eventuais pelos órgãos do Estado de Santa Catarina responsáveis pela execução dos planos de trabalho, assessoria à fiscalização de obras realizadas e reuniões de orientação quanto à elaboração de controles e caracterização dos trabalhos efetuados visando constatar ou caracterizar pontos pré-estabelecidos. O processo de fiscalização das obras e a análise da documentação solicitada necessária para a constatação da aplicação dos recursos foram realizados segundo as instruções da Secretaria Nacional de Defesa Civil (SEDEC).  
**Situação:** concluído.  
**Financiador:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro.
- 01/2009 – 02/2009: SIAM 3.5 – Sistema de Análise Logística de Mercado 3.5**  
**Descrição:** dar continuidade ao processo de desenvolvimento de uma poderosa ferramenta para análise logística, hoje em uso na PETROBRÁS, a qual necessita de atualização e adequação às mudanças dos cenários dos processos logísticos existentes hoje nas cadeias de distribuição de petróleo e derivados.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** PETROBRÁS.

- **2009:** Projeto de Análise e Gestão de Riscos no Estado de Santa Catarina em Novembro de 2008 - Governo do Estado de Santa Catarina

**Descrição:** apoiar os municípios atingidos no desastre de novembro de 2008 através da avaliação das áreas submetidas a movimentos de massa que afetaram moradias e prédios públicos, com a elaboração de relatórios técnicos realizados por profissionais das áreas de geologia, engenharia e arquitetura, contendo recomendações que subsidiem a Defesa Civil na assistência às pessoas e na aplicação de recursos na resposta ao desastre. Dentre os produtos relacionados à execução do projeto constam: levantamento em campo de informações que permitam, dentro da ótica do projeto, mapear e caracterizar o evento ocorrido, construção de um sistema de informações geológicas com os dados das avaliações de campo, banco de dados que sistematize os relatórios técnicos de avaliação elaborados, banco de imagens fotográficas do desastre. Os trabalhos foram realizados nos municípios de Benedito Novo, Blumenau, Brusque, Camburiú, Gaspar, Ilhota, Indaial, Itajaí, Luis Alves, Pomerode, Rio dos Cedros, Rodeio e Timbó, atingidos pelo desastre natural ocorrido nos dias 21 a 23 de novembro de 2008 e identificados pela necessidade de serviços técnicos que possibilitem, através de vistorias, a avaliação ou reavaliação de áreas atingidas por movimentos de massa que causaram danos a edificações públicas ou privadas. Diante das características do trabalho a ser executado, onde se observa a necessidade de avaliação das áreas que sofreram movimentos de massa, danos sofridos por edificações, bem como, prestar apoio aos municípios com relação aos aspectos sociais envolvidos, optou-se pela configuração de equipes multidisciplinares. No decorrer do trabalho, foram identificadas demandas em outros municípios atingidos, que foram inseridos na programação do trabalho: Balneário, Piçarras, Canelinha, Itapema, Nova Trento e Penha. O trabalho em Blumenau foi iniciado em março de 2009, a partir da identificação das demandas sinalizadas junto ao CEPED no final de fevereiro. A partir de então, em função do volume do trabalho a ser realizado, o projeto foi concentrado quase que totalmente na cidade, tendo em vista que as demandas consideradas mais críticas nos demais municípios já haviam sido atendidas. Dentro dos municípios, a ordem de atendimento das demandas era determinada pelos agentes municipais de Defesa Civil, sendo orientados pelos técnicos do CEPED a dar prioridade aos casos onde as pessoas se encontram em abrigos e aos locais onde os moradores continuavam habitando áreas de risco.

**Situação:** Concluído.

**Financiador:** Secretaria de Estado da Defesa Civil de Santa Cata - Cooperação.

- **2008 – 2009:** FORMA-PRO-OBRA: Formação de Profissionais para Obras de Construção de Edificações

**Descrição:** contribuir nessa orientação de formação integral de profissionais da construção civil e atua nos temas de educação de jovens e adultos e geração de trabalho e renda em economia solidária. Para tanto, primeiro apresenta-se uma revisão de trabalhos sobre o tema treinamento de operários da construção civil. Através dos objetivos e metas, da metodologia e dos resultados esperados, é então descrita uma proposta de formação de trabalhadores para atuarem em obras através de parcerias com uma cooperativa de trabalhadores da construção civil (CMOA - Cooperativa de Mão de Obra Alternativa da Construção Civil) e com uma escola para jovens e adultos (NAES - Núcleo Avançado de Ensino Supletivo), ambos atuando na cidade de Tijucas

– SC. A universidade atuará como participante e agente integrador dessas organizações, propondo um projeto de formação ampla, através da seleção de alunos interessados em complementar a formação do ensino fundamental e médio. Além das aulas de ensino supletivo, serão propostas atividades teóricas e práticas de formação, complementadas por um período mínimo de atuação profissional (participação guiada, com assessoramento e avaliação) em canteiro de obras.

**Situação:** Em andamento.

- **2008 – 2009:** Resposta ao Desastre de Novembro de 2008

**Descrição:** realizado em parceria com o Departamento Estadual de Defesa Civil para vistoriar as áreas dos municípios atingidos por inundações e movimentos de terra decorrentes dos fenômenos climáticos ocorridos em novembro de 2008.

**Situação:** Concluído.

- **02/2008 – 01/2009:** Desenvolvimento e implantação de um modelo que possibilita a integração entre bancos de dados alfanuméricos e gráficos no âmbito do transporte e da logística.

- **2008 – 2009:** Campanha Nacional de Redução dos Riscos de Desastres

**Descrição:** contemplar ações para a Campanha Nacional de Redução de Riscos de Desastres, tendo em vista os inúmeros acontecimentos associados aos desastres ocorridos no país ultimamente. Realizar estudos sobre a construção de hospitais seguros frente aos desastres. Promover o Fórum nacional de Defesa Civil. Implementar a ferramenta gerencial SCO - Sistema de Comando de Operações. Capacitar os agentes de defesa civil e as comunidades que estão em iminência do risco. Realizar uma capacitação relacionada à temática da dengue. Promover o conhecimento dos efeitos das mudanças climáticas aos órgãos do SINDEC. Promover o Encontro Nacional de Coordenadores Estaduais de Defesa Civil. Promover o DEFENCIL. Preparar técnicos e gestores para atuarem na prevenção acidentes químicos e em situações de emergência.

**Situação:** concluído.

**Financiadores:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro e Secretaria Nacional de Defesa Civil - Cooperação.

- **2007 – 2009:** Projeto Educativo para Cultura de Prevenção de Desastres

**Descrição:** elaborar materiais de conteúdo específico sobre Percepção de Risco e Redução de Desastres destinados às escolas de ensino fundamental. Contribuir para a inclusão do tema no Ensino público fundamental de Santa Catarina. Formar agentes multiplicadores de informações e ações, incentivando o protagonismo comunitário. Fomentar a formação de uma Rede Cooperativa de comunicação junto à mídia. Projeto Educativo para Cultura de Prevenção de Desastres, que tem como produtos: produção de filme documentário, livro didático, gibi temático, making of do projeto, filme de animação, site do projeto, projeto piloto de capacitação, concurso de desenhos e frases e calendário ilustrado. O desenvolvimento desses produtos visa aumentar a percepção de risco de adolescentes e adultos frente aos desastres originados por fenômenos naturais e pela ação humana.

**Situação:** concluído.

**Financiador:** Secretaria de Segurança Pública de Santa Catarina - Auxílio financeiro.

- **2007 – 2009:** Projeto Educativo para Cultura de Prevenção de Desastres - Protocolo nº. 2007.2340  
**Situação:** concluído.
- **2007 – 2008:** III Semana Nacional para Redução de Desastres  
**Descrição:** realização de convênio entre a UFSC e o Ministério da Integração Nacional. A III Semana Nacional para Redução de Desastres tem por objetivo a mudança cultural da população relacionada à conduta preventiva e preparativa das comunidades que vivem em áreas de risco. A campanha de redução de desastres começa pela escola; as crianças que têm conhecimento sobre riscos de desastres desempenham um papel importante nas comunidades. A III Semana Nacional para Redução de Desastres é realizada através de eventos com a Defesa Civil e do desenvolvimento e distribuição de material educativo para escolas brasileiras selecionadas.  
**Situação:** Concluído.  
**Financiadores:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro e Secretaria Nacional de Defesa Civil - Auxílio financeiro.
- **01/2007 – 02/2008:** Conectividade de sistemas construtivos para HIS concebidos com diferentes materiais e tecnologias com foco na coordenação molecular.
- **2007 – 2008:** Plano de Aperfeiçoamento da Defesa Civil Estadual  
**Descrição:** caracterizar as áreas circunvizinhas das principais rodovias e ferrovias utilizadas para o transporte de produtos perigosos no estado de Santa Catarina, objetivando a elaboração de PRAEs - Planos Regionais de Atendimento Emergencial; desenvolver mecanismos para o cruzamento de informações em relatórios com base no Banco de Dados de Produtos Perigosos visando gerar maiores subsídios para a tomada de decisão; realizar um diagnóstico de transporte rodoviário de Produtos perigosos em Santa Catarina com base no cruzamento dos dados inseridos no Banco de Dados; elaborar pesquisa, controle e fiscalização do transporte rodoviário de produtos perigosos em Santa Catarina visando proporcionar condições de alimentação contínua do banco de dados; disponibilizar as informações sobre produtos perigosos para atualização referente à movimentação destes produtos no estado; selecionar as principais rotas do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos com base nos dados das Operações de Controle do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos; realizar um levantamento de informações sobre aspectos físicos das regiões circunvizinhas das principais rodovias e ferrovias utilizadas para o transporte de produtos perigosos no estado de Santa Catarina; realizar um Encontro Estadual de Defesa Civil; elaborar o PRAE para cada região previamente delimitada de acordo com o levantamento das informações sobre os aspectos físicos das principais rotas; treinar e capacitar os órgãos envolvidos com o manuseio e atendimento a emergências envolvendo produtos perigosos e elaborar 1000 folders informativos sobre o Transporte de Produtos Perigosos em Santa Catarina, a serem distribuídos nas operações de pesquisa e vistoria.  
**Situação:** Concluído.  
**Financiador:** Secretaria de Segurança Pública de Santa Catarina - Auxílio financeiro.
- **01/2007 – 01/2009:** Análise de Sistemas construtivos usuais em HIS para formulação e disseminação de referenciais tecnológicos visando melhoria da qualidade e redução de custos.

- **2006-2007:** Desenvolvimento de Estudo para a Recuperação e Revitalização do Açude conhecido como Manuel Angélica.

**Situação:** Concluído.

- **2006:** Elaboração do plano municipal de redução de riscos do município de Florianópolis

**Descrição:** em conjunto com os técnicos da Prefeitura Municipal de Florianópolis, elaborar a reestruturação da Metodologia de Trabalho a ser adotada, seleção das áreas de risco de interesse e a proposição de ações almejando a sensibilização e mobilização das comunidades nas áreas de risco. Os diferentes procedimentos visando a coleta de dados e informações inerentes ao tema do projeto objetivam dar sustentação à elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos de escorregamentos. Há etapas com objetivos específicos pré-definidos, como a conclusão do projeto através da realização de Audiência Pública, da qual deverão participar as comunidades envolvidas, a sociedade em geral, agentes públicos e privados. As atividades de sensibilização/mobilização serão preparadas durante a execução do projeto, devendo ser orientadas no sentido de promover o acesso às informações, à discussão dos resultados dos trabalhos e à divulgação dos principais aspectos do Plano Municipal de Redução de Riscos de Escorregamentos. Para a execução do projeto serão definidos os quantitativos de reuniões mínimas, as estratégias e a sistemática de comunicação a ser adotada para alcançar a comunidade.

**Situação:** Concluído.

**Financiador:** Fundo Municipal de Integração Social de Florianópolis - Auxílio financeiro.

- **2005 – 2005:** Projeto Estiagem

**Descrição:** identificar os municípios localizados na área de Santa Catarina afetados pela estiagem, desenvolvendo ações que possam ser executadas a curto prazo para minimizar os efeitos do problema e elaborar propostas hierarquizadas citando obras e serviços a serem executados, bem como os valores financeiros acompanhados de Planos de Trabalho, da Legislação que cria o órgão municipal de Defesa Civil e de fotos da situação atual.

**Situação:** Concluído.

**Financiador:** Governo do Estado de Santa Catarina - Auxílio financeiro.

- **2004 – 2005:** Capacitação de técnicos municipais em mapeamento e gerenciamento de riscos no Estado de Santa Catarina

**Descrição:** concepção, elaboração e aplicação de dois cursos de capacitação em mapeamento e gerenciamento de riscos para as equipes técnicas que atuam em municípios do Estado de Santa Catarina e em órgãos públicos que apóiam suas atividades. Desenvolvido através da análise de material didático fornecido pelo Ministério das Cidades, o projeto culminará na seleção de uma área de risco, na implementação de treinamento (mínimo de 40h) e na elaboração do relatório final de avaliação das estratégias estabelecidas e possíveis adequações (conteúdo, material didático etc.).

**Situação:** Concluído.

**Financiador:** Ministério das Cidades - Auxílio financeiro.

- 2004 – 2005:** Curso de Capacitação em Defesa Civil

**Descrição:** curso (EaD) de qualificação para técnicos em Defesa Civil que atuarão como disseminadores da política Nacional de Defesa Civil. O objetivo é atender 2000 pessoas e obter por meio do conteúdo e atividade a disseminação e melhoria das atividades sobre Defesa Civil no Brasil. Sendo a filosofia da Defesa Civil um processo de conscientização e sensibilização da sociedade como um todo, encontrou-se na modalidade à distância o estímulo à capacitação dos vários agentes que atuam em Defesa Civil em todo o Brasil.

**Situação:** Concluído.

**Financiadores:** Ministério da Integração Nacional - Auxílio financeiro e Secretaria Nacional de Defesa Civil - Cooperação.
- 2004 – 2005:** Especialização em Planejamento e Gestão em Defesa Civil

**Descrição:** formar Especialistas em Planejamento e Gestão em Defesa Civil com formação de nível superior entre profissionais civis e policiais militares do Departamento Estadual de Defesa Civil, das Universidades, Comissões Municipais, de Órgãos Setoriais e/ou de Instituições que tenham atuação direta ou indireta na área de planejamento, gerenciamento, ensino e pesquisa em ações de Defesa Civil.

**Situação:** Concluído.

**Financiadores:** Ministério do Interior – Auxílio financeiro e Secretaria Nacional de Defesa Civil - Cooperação.
- 2008 – 2011:** Gestão de Riscos

**Descrição:** Desenvolver estudos para avaliação das ameaças e vulnerabilidade nos empreendimentos de engenharia para a minimização dos riscos na realização dos empreendimentos. Envolve estudos de riscos empresariais e riscos em razão da implantação dos empreendimentos de engenharia.

**Situação:** Concluído.
- 10/2009 – 11/2009:** Coordenação do curso Percepção de Riscos para Prevenção de Desastres

**Descrição:** realizado pela Defesa Civil Estadual de Santa Catarina e pelo Centro Universitário de Pesquisas e Estudos sobre Desastres. Ocorreu no município de Blumenau.

#### 4.3.4 Coordenação de cursos ou programas de graduação ou Pós-graduação (ver comprovantes no anexo)

- 08/2013 – Atual:** Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pós Graduação.

Cargo ou função: elaborar um projeto de implantação do Mestrado Profissional em Desastres Naturais da UFSC.
- 05/2010 – 05/2011:** Conselhos, Comissões e Consultoria, CTC – Graduação

Cargo ou função: presidente da Comissão para Estudo de Modernização do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil.

- **06/2004 – Atual:** Direção e administração, Departamento de Engenharia Civil - CTC.  
Cargo ou função: coordenador do Curso de Pós-graduação em Nível de Especialização em Planejamento e Gestão em Defesa Civil.
- **11/2003 – Atual:** Direção e administração.  
Cargo ou função: coordenador de Curso de Mestrado Profissionalizante em Desempenho de Sistemas Construtivos.
- **06/2002 – Atual:** Direção e administração, Reitoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação.  
Cargo ou função: coordenador de Programa PQI - UFSC/UEL.
- **05/1997 - 03/1999:** Direção e administração, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.  
Cargo ou função: coordenador do Curso de Pós-graduação a nível de especialização em Construção Civil.

#### 4.3.5 Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado.

##### **Mestrado**

- SANTANNA, F. S. P.; HASSEMER, M. E. N.; BEZERRA, L. A. H.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Andréia May. "O Esgotamento Sanitário e os Planos de Segurança da Água". 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; OLIVEIRA, R.; **JUNGLES, A. E.**; CARVALHO, M. C. R. Participação em banca de Ricardo Albuquerque de Oliveira. "Avaliação do nível de serviço das calçadas: Estudo de caso município de Foz do Iguaçu/PR". 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- DALMAU, M. B. L.; FIATES, G. G. S.; MELO, S. P. T.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Rafaela Carvalho de Oliveira. "Ensino por competências na área de Recursos Humanos no curso de Administração da UFSC". 2014. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- DALMAU, M. B. L.; **JUNGLES, A. E.**; SILVA, N.; TODESCAT, M. Participação em banca de Jairo Ernesto Bastos Krüger. "Proposta de um método de certificação por competências para o curso de Capacitação dos Gestores de Defesa Civil para o uso do Sistema Integrado de Informações sobre Desastres". 2014. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; BARBOZA, A. S. R.; **JUNGLES, A. E.**; GÓMEZ, Luis Alberto; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Maria Aparecida Nessralla. "Resistência à compressão de paredes de alvenaria estrutural: Bloco cerâmico de 44cm". 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.



- BASTOS, Lia Caetano; SANTOS, I.; **JUNGLES, A. E.**; PELLERIN, J.; OLIVEIRA, F. H. Participação em banca de Gabriel Muniz de Araujo Lima. "Análise da Suscetibilidade e Cadastramento de Deslizamentos Translacionais: Um Estudo no Alto da Bacia do Ribeirão Belchior, Gaspar, SC". 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- CORDINI, J.; OPAZO, M. A. U.; BASTOS, Lia Caetano; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Jesiel Maycon Alves. "Bases de um sistema de informações geográficas para suporte às operações de combate a incêndios". 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; **JUNGLES, A. E.**; MARCHIORI, F. F.; GÓMEZ, Luis Alberto. Participação em banca de Radames Giona. "Análise da Influência da industrialização da produtividade de mão de obra na produção de alvenaria estrutural". 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- BASTOS, Lia Caetano; MACHADO, C. R. S.; **JUNGLES, A. E.**; GONCALVES, L. F. F.; LOCH, C. Participação em banca de Francisco Carlos Kleba da Silva. "Áreas Verdes: Espaços de Articulação e Interação Socioambiental, um estudo de caso no município de Chapecó, SC". 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; SERRA, S. M. B.; ROCHA, Janaíde Cavalcante; MUTTI, Cristine Do Nascimento; CHERIAF, Malik. Participação em banca de Estacio Siemann Santos Pereira. "Atraso na entrega de edifícios residenciais: Prevalência, fatores associados e impactos". 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- Roman, H. R.; **Jungles, A. E.**; Rizzatti, E.; Gómez, L. A.; Marchiori, F. F. Participação em banca de Viviany Melchior Albuquerque. "Determinação dos problemas e proposta para integração dos diversos setores da cadeia construtiva: Estudo de caso alvenaria estrutural". 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; GÓMEZ, Luis Alberto. Participação em banca de Maria Aparecida Nesralla Alpoim. "Resistência à compressão de paredes de alvenaria estrutural tendo o bloco cerâmico de 44 como elemento principal". 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; SALGADO, M. S.; LIBRELOTTO, L. I.; CHERIAF, Malik. Participação em banca de Mariana Bittencourt. "Avaliação de Aspectos Ambientais em Canteiro de Obras". 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- KERN, V. M.; **JUNGLES, A. E.**; HOESCHL, H. C.; SANTOS, N. Participação em banca de Jonathas Leopoldo De Mello. "Novas Mídias em Alerta Prévio de Desastres:

Avaliação de Mídias para Disseminação do Conhecimento em Situações Prévias a Desastres". 2012 - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.**; CLETO, P. D. M. G.; SANTOS, A. P. L. Participação em banca de Luciana Emilia Machado Garcia. Proposta de metodologia para elaboração de orçamento executivo para obras públicas. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil - ECV/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; SALGADO, M. S.; ROMAN, Humberto Ramos; MUTTI, Cristine Do Nascimento; HOCHHEIM, Norberto. Participação em banca de Juliana Guarda de Albuquerque. Avaliação das características físicas e orçamentárias de empreendimentos do PAR para habitações de interesse social. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; HOCHHEIM, Norberto; DALMAU, M. B. L.; SERRA, S. M. B. Participação em banca de Caroline Cavalheiro. Simulação e técnicas de vivência na disciplina de planejamento e controle de empreendimentos. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; NORONHA, M. A. M.; GRANDO, L.G. (Lenise Goldner Grando); FERRAZ, A. C. P.; VALENTE, A. M. Participação em banca de Guilherme Vilela Ribeiro. Uma contribuição metodológica ao atendimento de ocorrências emergenciais em ferrovias. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; PALIARI, J.C. (José Carlos Paliari); MACHADO, D. D.; DALMAU, M. B. L.; ROCHA, Janaíde Cavalcante; CHERIAF, Malik. Participação em banca de Diane Guzi. Avaliação da Cultura Organizacional na Gestão de Empresas: Indústria da Construção Civil. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil - ECV/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; GÓMEZ, Luis Alberto; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Viviany Melchior Albuquerque. "Integração da Cadeia Produtiva do Sistema de Alvenaria Estrutural Racionalizada: Diretrizes de Modelagem para Software Integrador". 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- GÓMEZ, Luis Alberto; CUNHA, W. J.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Alexandra Lima Demenighi. "Diretrizes para Implantação de UDDTS: Uma Proposta para NBR". 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- GUIMARAES, R. B.; FREITAS, I. M. D. P.; PORTELLA, R. B.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Juarez Antunes Silva Guerreiro. "O Descarte de Produtos Químicos Perigosos na Via Cascalheira, em Camaçari-Bahia.". 2010. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente, Águas e Saneamento) - Universidade Federal da Bahia.

- PRUDENCIO JR, L. R.; ISAIA, G. C.; OLIVEIRA, A. L.; ROCHA, Janaíde Cavalcante; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Wilson Ricardo Leal da Silva. "Concreto dosado em Central: Proposta de Metodologia de Controle de Qualidade Através da identificação das Causas de Variabilidade no Processo de Produção". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; CESAR, C. G.; SERRA, S. M. B.; **JUNGLES, A. E.**; CRUZ, R. M. Participação em banca de Percília Melgaço de Moraes. "Desenvolvimento de Método de Ensino de Habilidades Práticas para a Inclusão de Pessoas com Deficiência Mental no Mercado de Trabalho da Construção Civil.". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; PARSEKIAN, G.; PADARATZ, I. J.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Adalberto Ottoni Costa. "Patologia nas edificações do par construídas com alvenaria estrutural na região metropolitana de Belo Horizonte.". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- MUTTI, Cristine Do Nascimento; LIBRELOTTO, L. I.; **JUNGLES, A. E.**; ARAÚJO, Hercules Nunes de (Hercules Nunes de Araújo); HEINECK, Luiz Fernando M. Participação em banca de Daniela Matschulat Ely. "Aplicação dos conceitos Lean Construction em pontos isolados: estudo de caso.". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; GÓMES, L. A.; GOMES, Rubens Carlos Gustmann; GÓMEZ, Luis Alberto. Participação em banca de Radames Giona. "Análise de Produtividade de Mão de Obra em Obra na Produção de Alvenaria Estrutural com nova Modulação". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; SERRA, S. M. B.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; HOCHHEIM, Norberto; NETO, Arnaldo Debatin. Participação em banca de Daniele Cristine Buzzi. Modelo para o gerenciamento de riscos em incorporadoras da construção civil: Uma abordagem utilizando lógica difusa. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; DALMAU, M. B. L.; MUTTI, C. N.; SERRA, S. M. B. Participação em banca de Caroline Cavalheiro. "Simulações e técnicas de vivência na disciplina de planejamento e controle de empreendimentos". 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; BORNIA, A. C.; IAROZINSKI NETO, A.; **JUNGLES, A. E.**; ALARCON, O. E. Participação em banca de Renato Felipe Medeiros. Aplicação do método das unidades de esforço de produção em empresas de cerâmica

vermelha: um estudo de caso. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Maria Aparecida Nessralla Alpoim. "Resistência à compressão de paredes de alvenaria estrutural de blocos cerâmicos de 44cm de comprimento". 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- PASSAGLIA, E.; KLIEMANN NETO, F. J.; LUNA, M. M. M.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de João Paulo Haddad Marques. "Relacionamento e medição da qualidade e efetividade dos canais de distribuição do cartão Fiat Itaucard". 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- PRUDENCIO JR, L. R.; **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, A. L. Participação em banca de Wilson Ricardo Leal da Silva. "Concreto Dosado em Central: Proposta de Metodologia de Sistema Especialista visando a Identificação das Causas da Variabilidade no Processo de Produção na Busca de Redução de Custos Variáveis e Otimização das Dosagens". 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- VALENTE, A. M.; PASSAGLIA, E.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Guilherme Vilela Ribeiro. "Uma contribuição metodológica aos procedimentos de atendimento a emergências em ferrovias.". 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- WILLE, S. A. C.; MENDES JUNIOR, R.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Mozart Bezerra da Silva. Proposta de roteiro para o gerenciamento de risco em obras empreitadas de construção civil. 2008. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.
- GONCALVES, M. B.; **JUNGLES, A. E.**; Silene Seibel; SOUZA, J. C. Participação em banca de Cesar Rocha. Avaliação do Impacto da Implementação de Ferramentas do Lean Manufacturing e Técnicas de Gestão de Estoque nos Principais Processos Envolvidos numa Linha de Usinagem. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ORTH, Dora Maria; GUIMARAES, C. A. B.; **JUNGLES, A. E.**; FIGUEIREDO, L. F. G.; GRANDO, L.G. (Lenise Goldner Grando). Participação em banca de Caroline Margarida. "Contribuições à gestão de risco de desastres no transporte de produtos perigosos. Área de estudo: Rodovias em Santa Catarina". 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; ALARCON, O.; BORNIA, A. C.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Renato Felipe Medeiros. "Adaptação do método das

unidades de esforço de produção (UEPs) para empresas de cerâmica vermelha estrutural: Um estudo de caso". 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **CHERIAF, Malik; ANDERY, P. R. P.; JUNGLES, A. E.; MUTTI, Cristine Do Nascimento.** Participação em banca de João Carolos Sobenes Filho. "Avaliação das não-conformidades levantadas em auditorias de implementação do PBQP-H em construtoras de pequeno e médio porte do Paraná". 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; DALMAU, M. B. L..** Participação em banca de Caroline Cavalheiro. "Ensino por competência na graduação de Engenharia Civil: Estudo sobre a incorporação de jogos didáticos, simulações e técnicas de vivência na disciplina de planejamento e controle de obras na UFSC". 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; BARROS NETO, J. P.; JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, Norberto.** Participação em banca de Marcelo Vitorino Belchior. "Influência das negociações nos resultados financeiros de empreendimentos imobiliários residenciais". 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; HOCHHEIM, Norberto.** Participação em banca de Carolina Missfeldt. "Produção Puxada X Produção Empurrada: Análise da produtividade em uma fábrica de lajotas sextavadas". 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; MARTINS, Daniel das Neves; Morales, G.; PADARATZ, I. J.; HOCHHEIM, Norberto.** Participação em banca de Anderson Sopena Martins. "Análise das variáveis de custos e do custo médio da manutenção predial em hotéis Resorts, com base em seu sistema de gestão". 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; PADARATZ, I. J.; Morales, G.; HOCHHEIM, Norberto.** Participação em banca de Anderson Sopena Martins. Análise do sistema de gestão de manutenção de hotéis com base nas variáveis de custo. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **OLIVEIRA, R.; JUNGLES, A. E.; CUNHA, W. J.** Participação em banca de Micheli Kochhann. Análise da diversidade e flexibilidade de layout de apartamentos residenciais na região do Vale do Itajaí. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **CHERIAF, Malik; MUTTI, Cristine Do Nascimento; JUNGLES, A. E.** Participação em banca de João Carlos Sobenes Filho. Contribuição para a implementação do PBQP-H em empresas construtoras de pequeno e médio pote do Paraná, através do

estudo de não-conformidades levantadas em auditorias. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- HEINECK, Luiz Fernando M; **JUNGLES, A. E.**; HIROTA, E. H.; BERNARDES, M. M. E. S. Participação em banca de Sergio Luiz Kemmer. Análise de planos de ataque de edifícios de múltiplos pavimentos sob o ponto de vista da construção enxuta. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; GÓMEZ, Luis Alberto; MARTINS, Daniel das Neves. Participação em banca de Marli Teresinha Baú. Avaliação da influência das máquinas e ferramentas nas técnicas de assentamento de pisos cerâmicos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; **JUNGLES, A. E.**; MUTTI, Cristine Do Nascimento; SANTOS, Aguinaldo dos. Participação em banca de Flávio Antônio Pattussi. Aplicação do conceito de células de produção em obras de pequeno porte. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Heloiza Piassa Benetti. Avaliação do PBOP-H em empresas de construção no sudoeste no Estado do Paraná. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- REPETTE, W. L.; GÓMEZ, Luis Alberto; VANDERLEI, R. D.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Osmar João Consoli. Análise da durabilidade dos componentes das fachadas de edifícios sob a ótica do projeto arquitetônico. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; MELHADO, Silvio Burratino; ANDERY, P. R. P. Participação em banca de Juliana Cardoso Cordeiro. Análise da influência de sistemas de gestão da qualidade em empresa de projeto de construção civil. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- HOCHHEIM, Norberto; **JUNGLES, A. E.**; ARAÚJO, H. N. DE; MUTTI, Cristine Do Nascimento. Participação em banca de Eduardo Ferreira do Valle. Análise de custos paramétricos de edificações comerciais do Oeste de Santa Catarina. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; **JUNGLES, A. E.**; GÓMEZ, Luis Alberto; MACHADO, R.; PANZETER, A. A. Participação em banca de Miguel Teixeira Gomes Pacheco. Avaliação da resistência a compressão do concreto utilizado na Grande Florianópolis através redução de tempo de ciclo em programação de edifícios

por linha de balanço através da redução da unidade de repetição sobre influência da curva de aprendizado. 2006.

Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; **JUNGLES, A. E.**; HOCHHEIM, Norberto. Participação em banca de Marcelo Vitorino Belchior. Avaliação do reflexo das negociações nos resultados financeiros de empreendimentos imobiliários residenciais. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- GÓMEZ, Luis Alberto; **JUNGLES, A. E.**; ARAUJO, H.; OLIVEIRA, R. Participação em banca de Antônio Carlos Baccarin Rodrigues. Desempenho funcional dos espaços arquitetônicos de três escolas municipais de Chapecó. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- BELLI FILHO, P.; HOFFMANN, H.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Letícia Pinto Rabelo. Estudos preliminares para implantação da filtração em margem na Lagoa do Peri como pré-tratamento de água para remoção de Fotoplâncton. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Sanitária e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- REPETTE, W. L.; **JUNGLES, A. E.**; VANDERLEI, R. D.; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Wellington Tadeu Monteiro Du Rocher. Identificação dos principais agentes agressivos e patológicos em pisos industriais em empresas frigoríficas de suínos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- CHERIAF, Malik; JACOSKI, C. A.; GÓMEZ, Luis Alberto; **JUNGLES, A. E.**; HOCHHEIM, Norberto. Participação em banca de João Paulo Silveira. Modelo de colaboração e interoperabilidade em extranet de projeto. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; HOCHHEIM, Norberto. Participação em banca de Maria Teresa Coelho Morettini. Segmentação do mercado habitacional utilizando dados históricos da velocidade de vendas de imóveis. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Karla Regina Brunaldi. Comportamento estratégico e estilo cognitivo de dirigentes de pequenas empresas construtoras. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; ORTH, Dora Maria; DALOTTO, R. A. S.; CORDINI, J.; BOTELHO, L. J. Participação em banca de Lilian Elizabeth Diesel. Relações entre acidentes de trânsito e precipitações pluviométricas nas rodovias federais do Estado de Santa Catarina - Brasil. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Lucia Bressiani. A Fiscalização de Obras na Construção Civil pelo INSS: Um estudo da Produtividade da Mão de Obra. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Vânia Tavares. Pré-Tratamento de Separador Centrífugo para Aplicação em Filtração Direta. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Rafael Shadeck. Modelo de Controle da Produção Baseado em Ferramentas de Softwares Gerenciadores de Projetos. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Miguel Teixeira Gomes Pacheco. Redução do Tempo de Ciclo Através da Escolha da Unidade de Repetição em Programação por Linha de Balanço por Influência do Efeito Aprendizado. Uma Visão LEAN. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Márcio Silva Viana Araújo. Auditoria como uma ferramenta para atingir a melhoria contínua em construtoras. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E;** HEINECK, Luiz Fernando M; FREITAS, Ana Augusta Ferreira de. Participação em banca de Leopoldo Pedro Guimarães Filho. Programação de atividades para subempreiteiros de pequenos serviços: proposta baseada em estudo de caso. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.;** HEINECK, Luiz Fernando M; OLIVEIRA, R. Participação em banca de Renato da Silva Solano. Curva ABC de fornecedores: Uma contribuição ao planejamento, programação, controle e gerenciamento de empreendimentos e obras. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Antônio Claret Pereira de Miranda. Avaliação de Projetos de Habitação Popular: Um Estudo de Caso na Cidade de Colorado/PR, Casa Fácil - Projeto Popular. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Katia Fumagalli Mehl Lima. Implantação de um Programa de Qualidade para a Gestão de Projetos em Empresas Construtoras. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.



- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Antônio Adílio da Silveira. Remoção de Algas da Água da Lagoa do Peri Através de Filtração com Micro Peneiras. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Amilton Higino Castelucci. Análise da Distribuição Espacial de Equipamentos de Educação na Ilha de Santa Catarina, Sul do Brasil. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Renato da Silva Solano. Curva ABC de Fornecedores: uma Contribuição ao Planejamento, Programação, Controle e Gerenciamento de Empreendimentos e Obras. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Marcia Cristina Sardá. Diagnóstico do Entulho Gerado na Cidade de Blumenau - SC. Potencialidades de Uso em Obras Públicas. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Cristiano Soares. Modelo de Sistema Auxiliar de Avaliação para Instituições de Ensino Superior. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Leopoldo Pedro Guimarães Filho. Programação de Atividades para Subempreiteiros de Pequenos Serviços: Proposta Baseada em Estudos de Caso. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- HOCHHEIM, Norberto; WILLE, S. A. C.; **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, R. Participação em banca de Luciano Vecchi Biolo. Estimativa da necessidade de capital para execução de empreendimentos multifamiliares verticais em Balneário Camboriú. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ABREU, A. F.; MENEZES, E. A.; **JUNGLES, A. E.**; JUNGLES, I. Participação em banca de Manoel Dias da Cunha Júnior. O estudo do gerenciamento estratégico da ecologia com foco na indústria da construção civil - Um diagnóstico das empresas construtoras de Natal/RN. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- RADOS, G. J. V.; **JUNGLES, A. E.**; KOPITKE, B. H. Participação em banca de Carlos Alberto Dallabona. Associativismo empresarial - Um estudo de caso de uma joint-venture na construção civil em Curitiba - PR. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- LAPOLLI, F. R.; BAASCH, S. S. N.; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Roberto Fasanaro. Tratamento biológico e físico-químico dos esgotos domésticos do

Município de Balneário Camboriú. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Adriana de Paula Lacerda Santos. Estruturação do processo de compras de materiais para viabilizar a implantação do comércio eletrônico na indústria da construção civil. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.
- **OLIVEIRA, R.; JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, Norberto; MAFRA, W. J.** Participação em banca de Luiz Algemiro Cubas Guimarães. Metodologia do processo pré-licitatório no atendimento do ciclo de vida de um projeto municipal. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, Norberto; OLIVEIRA, R.; CHERIAF, Malik; MENEGUETTI, M. P. M. Z.** Participação em banca de Fernando Santos Hernandez. Análise da importância do planejamento de obras para contratantes e empresas construtoras. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; GÓMES, L. A.; CHERIAF, Malik; MARCON, A. F.; DÁVALOS, R. V.** Participação em banca de Adriana Polo Murta. Racionalização do processo de transporte de concreto asfáltico usinado à quente através de simulação. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **PADARATZ, I. J.; JUNGLES, A. E.; MARTINS, Daniel das Neves; LORIGGIO, D. D.** Participação em banca de Amantino Cerci Junior. Ações para a melhoria na qualidade do projeto estrutural. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, Norberto; OLIVEIRA, R.; ROCHA, Janaíde Cavalcante; MARTINS, Daniel das Neves.** Participação em banca de Débora Vilanova Kasprowicz. Estudo de viabilidade econômica e implantação de empresa para a produção de moradia econômica pré-fabricada. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, Norberto; OLIVEIRA, R.; MENDES JUNIOR, R.** Participação em banca de Edinaldo Favareto Gonzalez. Análise do Processo de Trabalho através da programação de obras e do 5S, baseado na construção enxuta. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; MENEZES, E. A.; SENS, M. L.** Participação em banca de Nelson Colossi. Modelos paramétricos de custos para projetos de sistemas de esgoto sanitário. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, R.; HOCHHEIM, Norberto; MARTINS, Daniel das Neves. Participação em banca de Rita de Cássia Visioli. Aplicação de uma nova metodologia de gerenciamento em obras residenciais com dois pavimentos: um estudo de caso. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- HEINECK, Luiz Fernando M; ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; MARTINS, Daniel das Neves; SCHMIDT, C. Participação em banca de Frank Kiyoshi Hasse. Viabilidade de processo construtivo em alvenaria estrutural sob o ponto de fluxo de caixa: estudo de caso de um condomínio residencial. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; HEINECK, Luiz Fernando M; **JUNGLES, A. E.**; SCHMIDT, C. Participação em banca de Alisson Hoffmann da Silva. Comparação de custos entre os processos construtivos em concreto armado e em alvenaria estrutural em blocos cerâmicos e de concreto. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; HEINECK, Luiz Fernando M; SANTOS, A. Participação em banca de Ricardo Bentes Katto. Comparação entre o sistema construtivo em alvenaria estrutural e o sistema construtivo convencional segundo a teoria da construção enxuta. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- POSSAMAI, O.; HEINECK, Luiz Fernando M; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Madalena Osório Leite. A utilização das curvas de aprendizagem no planejamento da construção civil. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; ROCHA, Janaíde Cavalcante; MELO, Josette Lourdes de S; BASTOS, Lia Caetano; CHERIAF, Malik. Participação em banca de Eliane Kamimura. Potencial de utilização de resíduos de borracha de pneus pela indústria da construção civil. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; ROCHA, Janaíde Cavalcante; MELO, Josette Lourdes de S; ORTH, Dora Maria; CHERIAF, Malik. Participação em banca de Sonia Moreira Molina Sapata. Diagnóstico e proposta para gerenciamento do resíduo da construção civil no município de Maringá – PR. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- SENS, M. L.; COSTA, R. H. R.; BELLI FILHO, P.; **JUNGLES, A. E.**; LAPOLLI, F. R. Participação em banca de Alexandre Jablonski Philippi. Testes de floculação através de equipamento de floculação em meio granular expandido. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## Doutorado

- Orth, D. M.; Costa, M. A. B.; Carvalho, M. M.; Bastos, L. C.; Jungles, A. E.; Cordini, J.; Goldner, L. G. Participação em banca de André Siqueira Campos Boclin. Prognóstico de sustentabilidade como apoio à decisão no licenciamento ambiental – Desenvolvimento de método utilizando dinâmica de sistemas, lógica Fuzzy e Backcasting. 2014. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; GRANJA, A. D.; SERRA, S. M. B.; DALMAU, M. B. L.; ENSSLIN, L.; CHERIAF, Malik; ROCHA, Janaíde Cavalcante. Participação em banca de Rogerio Cabral de Azevedo. "Um modelo para Gestão de Risco na Construção Civil usando Metodologia Multicritério para apoio a Decisão-Construtiva (MCDA-C)". 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- BASTOS, Lia Caetano; FIALHO, F. A. P.; **JUNGLES, A. E.**; FRANZONI, A. M. B.; KOVALESKI, J. L. Participação em banca de Severino Cervelin. Design Instrucional a Educação Profissional On-line. 2013. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Eng. e Gestão do Conhecimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- BASTOS, Lia Caetano; HARDT, L. P. A.; MENDONCA, F. A.; **JUNGLES, A. E.**; BUENO, A. P.; SANTIAGO, A. G.; CORDINI, J. Participação em banca de Geraldo Santos Landovsky. "Proteção de Áreas de Beleza Cênica e Análise de Intervisibilidade como Contribuições ao Estudo da Paisagem.". 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; CRUZ, R. M.; SOUZA, U. E. L.; HEINECK, Luiz Fernando M; **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Ana Maria de Sousa Santana de Oliveira. "Análise de Fatores Associados à Transferência de Conhecimentos na Construção Civil: Estudo com Operários de Obras.". 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- GÓMEZ, Luis Alberto; SERRA, S. M. B.; MENDEZ, C. A. B.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; **JUNGLES, A. E.**; ROMAN, Humberto Ramos. Participação em banca de Roberto Ramos Bonassi. "Proposta de Sistema Contratual Trilateral PPP/PBC para Concessão de Serviços de Saneamento Básico no Brasil". 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- SOUZA, U. E. L.; SALES, A.; **JUNGLES, A. E.**; CARDOSO, L. R. A.; SILVA, S. A. R. Participação em banca de Fernanda Fernandes Marchiori. "Desenvolvimento de um Método para Elaboração de Redes de Composições de Custo para Orçamentação de Obras de Edificações.". 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Pós Graduação da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
- **JUNGLES, A. E.**; MENDES JUNIOR, R.; DIAS, M. M.; ARAÚJO, Hercules Nunes de (Hercules Nunes de Araújo); MUTTI, Cristine Do Nascimento; HOCHHEIM,

Norberto. Participação em banca de Luci Mercedes de Mori. Sistema de informação gerencial para indicador de produtividade do trabalho na alvenaria de elevação. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.**; MENDES JUNIOR, R.; LERIPIO, A. A.; DALMAU, M. B. L.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; HOCHHEIM, Norberto. Participação em banca de Fernando Santos Hernandes. "Indicadores do processo produtivo na tomada de decisão estratégica dos dirigentes de pequenas empresas construtoras". 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- GÓMEZ, Luis Alberto; MUTTI, Cristine Do Nascimento; **JUNGLES, A. E.**; MENDEZ, C. A. B.; ROMAN, Humberto Ramos. Participação em banca de Roberto Ramos Bonassi. "Proposta de sistema contratual trilateral PPP/PBC para concessão de serviços de saneamento básico no Brasil". 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; LAPOLLI, E. M.; BUENO, J. L. P.; BUENO, L. S.; CASAROTTO, R. M. Participação em banca de Alexandre Maines. Avaliação das condições de aplicabilidade do projeto SIAC considerando as concepções dos dirigentes de empresas construtoras do município de Balneário Camboriú. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; LAMBERTS, Roberto; MELHADO, Silvio Burratino; AMORIM, Sergio R Leusin de; CHERIAF, Malik; GÓMEZ, Luis Alberto. Participação em banca de Claudio Alcides Jacoski. Integração e interoperabilidade em projetos de edificações - Uma implementação com IFC/XML. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; COSTA, R. H. R.; SENS, M. L.; ZIMMERMANN, R. D. C.; CASAGRANDE, J. L.; SANTOS, N. Participação em banca de Waldemar Ferreira da Silva Filho. Evolução e revolução - o comportamento competitivo e os cenários de mudanças no setor saneamento: o caso da companhia catarinense de águas e saneamento - CASAN. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; SILVA FILHO, J. L. F.; CASAGRANDE, J. L.; ZIMMERMANN, R. D. C.; SILVA, N.; PEREIRA, M. F.; SCHENINI, P. C.; SENS, M. L. Participação em banca de Luiz Abner de Holanda Bezerra. As interfaces entre história e saúde organizacional: o caso da CASAN. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Waldemar Ferreira da Silva Filho. Evolução e Revolução - o Comportamento Competitivo e os Cenários de Mudanças no Setor Saneamento: o Caso da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Ricardo Luiz Machado. O Planejamento de Antecipações: uma Proposta de Melhoria do Planejamento da Produção de Sistemas Produtivos da Construção Civil. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- RODRIGUEZ, C. M. T.; **JUNGLES, A. E.**; FORMOSO, Carlos Torres; SOUZA, U. E. L.; HEINECK, Luiz Fernando M; BORNIA, A. C. Participação em banca de André Luiz Guerreiro da Cruz. Uma contribuição metodológica para o estudo do comportamento do fluxo material em processos construtivos em obras de edificações na indústria da construção civil - Uma abordagem logística. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Qualificações de Doutorado**

- ROMAN, Humberto Ramos; CARDOSO, F. F.; **JUNGLES, A. E.**; MARCHIORI, F. F.; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Lucia Bressiani. A elaboração de um modelo de capacitação para a construção civil, com base nos princípios da andragogia. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; COUTINHO, R. Q.; HIGASHI, R. A. R.; CHERIAF, Malik; DALMAU, M. B. L. Participação em banca de Rafael Schadeck. "Proposta de um modelo de gerenciamento de risco de desastres naturais baseado na metodologia multicritério de apoio à decisão". 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- Orth, D. M.; Carvalho, M. M.; **Jungles, A. E.**; Bastos, L. C.; Cordini, J. Participação em banca de André de Siqueira Campos Boclin. Desenvolvimento de método de apoio ao licenciamento ambiental utilizando Dinâmica de Sistemas, Lógica Fuzzy e Backcasting. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROMAN, Humberto Ramos; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; **JUNGLES, A. E.**; GÓMEZ, Luis Alberto; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Francisco Cláudio Morato Leite. Identificação e diretrizes para a implementação de indicadores de desempenho para os sistemas de gestão da manutenção das edificações nos campi universitários. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- REPETTE, W. L.; **JUNGLES, A. E.**; ROCHA, Janaíde Cavalcante; SATTLER, M. A.; PINTO, R. C. A. Participação em banca de Osmar João Consoli. "Modelo de Análise de Impactos Ambientais no Ciclo de Vida de Fachadas de Edifícios Considerando a Durabilidade de Materiais e Componentes". 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **PHILIPS, J. W.; SCHEER, S.; JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, Norberto; LOCH, C.** Participação em banca de Lindsay Thais Arndt. "Desenvolvimento de um Modelo Conceitual para a Determinação da Evolução Urbana utilizando Fractais - Estudo de Caso: Município de Campo Mourão". 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **ROMAN, Humberto Ramos; JUNGLES, A. E.; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; CRUZ, R. M.; SOUZA, U. E. L.** Participação em banca de Ana Maria de Souza Santana de Oliveira. Análise de fatores que afetam a transferência de treinamento o contexto da construção civil: Estudo com operários de obra. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil-PPGEC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; OLIVEIRA, R.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; SOUZA, U. E. L.** Participação em banca de Jorge Nelson Ramos Gonzalez Maya Bogado. A polivalência dos operários da construção civil como propulsor da qualidade. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Maria Eliza Nagel Hassemer. Oxidação Fotoquímica para Degradação de Compostos Poluentes em Efluente Têxtil. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Sandra Gaspar Novais. Estudo da Influência dos Sistemas de Qualidade na Competitividade de Empresas de Construção Civil. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; ORSATO, C.; SANTOS, N.; VACA, O. C. L.** Participação em banca de Hércules Nunes de Araújo. Estudo da competitividade empresarial na relação: empresa produtora) construtora e empreiteira de mão de obra - indústria da construção civil. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; RADOS, G. J. V.; VACA, O. C. L.; HEINECK, Luiz Fernando M.** Participação em banca de Lisiane Ilha Librelotto. Uma proposta do modelo ESA para sustentabilidade na construção civil. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Adriane de Paula Lacerda Santos. Compra Pró-Ativa: Método para Implantação no Processo de Compras de Materiais das Empresas do Setor da Construção Civil. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Lisiane Ilha Librelotto. Uma Proposta do Modelo ESA para Sustentabilidade na Construção Civil. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- **JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Ramon Lucas Dalsasso. Floculação em meio Granular Fixo e Expandido Utilizando Diferentes Materiais para Aplicação em filtração Direta Descendente. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; CUNHA, M. S.; BAASCH, S. S. N.; CAMARGO, C. B.** Participação em banca de Marcia Gonçalves Pizaia. A regularização do Uso de água, identificação da tarifa econômica átima. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **SILVA FILHO, J. L. F.; JUNGLES, A. E.; SENS, M. L.; COSTA, R. H. R.; PEREIRA, M. F.; SILVA, N.** Participação em banca de Luiz Abner de Holanda Bezerra. As interfaces entre história e saúde organizacional no setor saneamento: o casoda casan. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **OLIVEIRA, R.; JUNGLES, A. E.; ORTH, Dora Maria; PEREIRA, E. M.** Participação em banca de Clovis Neumann. Planejamento aplicado a centros urbanos. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.; LAMBERTS, Roberto; FORMOSO, Carlos Torres; CHERIAF, Malik; GÓMEZ, Luis Alberto.** Participação em banca de Claudio Alcides Jacoski. A interoperabilidade em projetos digitais como condicionante a integração e virtualização da indústria da construção. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **COSTA, R. H. R.; SENS, M. L.; LAPOLLI, F. R.; JUNGLES, A. E.** Participação em banca de Waldemar Ferreira da Silva Filho. Evolução e Revolução: O comportamento competitivo e os cenários de mudanças do setor saneamento. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Qualificações de Mestrado**

- **JUNGLES, A. E.; BASTOS, Lia Caetano; OLIVEIRA, R.** Participação em banca de Cristina Maria da Silveira Piazza. Avaliação dos espaços de unidades habitacionais de empreendimentos hoteleiros. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **Cordini, J.; Oliveira, R.; Jungles, A. E.** Participação em banca de Rita de Cássia Dutra. Risco de vulnerabilidade no contexto da habitação precária em área de encosta sujeita a escorregamento. 2008. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **CHERIAF, Malik; JUNGLES, A. E.; MUTTI, C. N.; ROCHA, Janaíde Cavalcante.** Participação em banca de Maira Miguel Bilar. Análise do ciclo de vida de um sistema vertical de vedação com adição de cinza pesada. 2014. Exame de qualificação



(Mestrando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- ROMAN, Humberto Ramos; **JUNGLES, A. E.**; OLIVEIRA, R.; GÓMEZ, Luis Alberto. Participação em banca de Ricardo Albuquerque de Oliveira. "Análise Comparativa Temporal do Nível de Serviços das Calçadas: Estudo de Caso Foz do Iguaçu, PR". 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- **JUNGLES, A. E.**; CHERIAF, Malik; DALMAU, M. B. L.; GÓMEZ, Luis Alberto. Participação em banca de Beatriz Ferreira Angelo de Deus. "Avaliação do Processo de Transferência de Recursos de Defesa Civil para Obras de Reconstrução do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil". 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- ROCHA, Janaíde Cavalcante; CHERIAF, Malik; **JUNGLES, A. E.**; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Eduardo Silva e Silva. "Inventário de Gases de Efeito Estufa para uma Gestão mais Sustentável na Etapa de Construção". 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

#### **Concurso público**

- **JUNGLES, A. E.**; PALIARI, J.C. (José Carlos Paliari); LORENZON, I. A. (Itamar Aparecido Lorenzon); GRANJA, A. D.; FABRÍCIO, M. M. Professor da Carreira de Magistério Superior. 2011. Universidade Federal de São Carlos.
- Membro Efetivo da Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Adjunto – Área: Construção Civil – Sub-área(s): Gestão e Tecnologia de Sistemas Construtivos de Edificações – Nível I, em Regime de Dedicção Exclusiva, para o Departamento de Engenharia Civil. UFSCar, junho de 2011.

#### 4.3.6 – Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão.

- **JUNGLES, A. E.** Conferência Livre de Proteção e Defesa Civil. 2014.
- **JUNGLES, A. E.** Encontro Nacional de Assistência Humanitária em Situações de Riscos e de Desastres. Jaboatão dos Guararapes, 2010.
- **JUNGLES, A. E.** 1ª Conferência Nacional de Defesa Civil e Assistência Humanitária. Brasília, 2010.
- **JUNGLES, A. E.** Encontro Nacional de Assistência Humanitária em Situações de Risco e de Desastres. Brasília, 2010.
- Líderes: Curso Internacional sobre Saúde, Desastres e Desenvolvimento. Brasília, 2006.

#### 4.3.7 – Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos.

- VIII Fórum Nacional Defesa Civil. Sistema de Monitoramento e Gerenciamento de Riscos de Desastres. 2011.
- Seminário Internacional sobre Gestão Integrada de Riscos e Desastres. A experiência Brasileira na gestão de riscos e desastres: diagnostico e propostas da I Conferência Nacional de Defesa Civil e Assistência Humanitária - Por uma ação integral e contínua. 2011.
- Fórum Internacional de Gestão Ambiental. "Catástrofes x Cotidiano: Ações Preventivas para Evitar o Desastre". 2012.
- II Semana Estadual de Redução de Desastres. "Proteção e Defesa Civil: Um Novo Olhar para o Bem Comum". 2012.
- Tercera Reunión General del Proyecto Tuning - America Latina. Tercera Reunión General del Proyecto Tuning - America Latina. Santiago, 2012.
- Reunião Técnica - Atuação da Funasa em situações de desastres ocasionados por inundações. Contribuição do CEPED UFSC na Redução de Riscos de Desastres Naturais - Experiências e Aprendizado. 2013.

#### 4.3.8 – Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas.

- **2011:** Medalha Defesa Civil, Ministério da Integração Nacional.
- **2012:** Certificado de reconhecimento aos serviços prestados. Duque de Caxias.
- **2007:** Certificado de serviços meritórios como Conselheiro Regional do CREA – SC. Florianópolis.

#### 4.3.9 – Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística.

#### **Assessoria e consultoria**

- **JUNGLES, A. E.** Simulado de Campo, Nível de Resposta Local, No OSDUC II. 2008.
- **JUNGLES, A. E.** Implementação de Projetos Institucionais de Implantação de Infraestrutura Física de Pesquisa. 2003.
- **JUNGLES, A. E.; HERNANDES, Fernando Santos; SCHADECK, R.;** MENEGAZZO, Carolina; PERAZZOLI, J. C. Desenvolvimento, acompanhamento e controle da programação de longo, médio e curto prazo, a fim de assegurar a conclusão da construção da Praça Sul e Praça da produção da obra da Vega Sul no prazo estabelecido e para atender uma série de quesitos de qualidade. 2003.

- **JUNGLES, A. E.; MENEGAZZO, Carolina; GONZALES, Edinaldo Favareto; SCHADECK, R.** Processo de Gestão da Construção do Protótipo em Alvenaria Estrutural executado junto ao Prédio da Engenharia Civil da UFSC. 2003.
- **JUNGLES, A. E.; GONZALES, Edinaldo Favareto; HERNANDES, Fernando Santos; OLILVEIRA, P. V. H.; NOVAIS, Sandra Gaspar.** Racionalização do Processo Construtivo de Edificações Através de um Sistema de Planejamento e Controle de Obras. 2001.

#### Produção Técnica

- **JUNGLES, A. E.; CARTAGENA, S. M. C.** Programa Nacional de Redução de Riscos nas Escolas, com Ação Simultânea de Mobilização Nacional. 2014.
- **JUNGLES, A. E.; FERREIRA, F. L. F..** 5ª Edição do Curso de Capacitação Básica Continuada, Orientações de Prevenção, Preparação, Resposta e Reconstrução. 2014.
- **JUNGLES, A. E.; FERREIRA, F. L. F..** Petrobrás - Planejamento, Comando, Controle, Coordenação e Comunicação em Emergências e Crises. 2014.
- **KRÜGER, J. E. B.; JUNGLES, A. E.** Desenvolvimento do Sistema Integrado de Informações sobre Desastres - S2ID, como apoio ao Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD. 2012.
- **JUNGLES, A. E.; BONIN, G.; FURTADO, J. R.; SOUZA, P. P.; SANTOS, V. A.** 1ª Conferência Nacional de Defesa Civil e Assistência Humanitária. 2012.
- **JUNGLES, A. E.; MARGARIDA, C.; NASCIMENTO, C.; FERREIRA, F. L. F.; MARTINS, M. M.; FURTADO, J. R.** Plano de Capacitação da Defesa Civil Estadual, Visando Melhores Condições de Vida e Seguridade a População Catarinense. 2012.
- **JUNGLES, A. E.; SANTOS, V. A.; FURTADO, J. R.; SOUZA, P. P.; BONIN, G.** Programa de Formação Continuada em Defesa Civil para Organização e Fortalecimento de COMDEC. 2012.
- **JUNGLES, A. E.; GUZI, D.; ZEN, E.; MARTINS, M. M.** Suporte Técnico para Avaliação de Áreas Atingidas por Desastres em Santa Catarina. 2012.
- **JUNGLES, A. E.; FERREIRA, F. L. F.; FURTADO, J. R.** Capacitação Básica em Defesa Civil e Risco de Desastres. 2012.
- **JUNGLES, A. E.; KRÜGER, J. E. B.; CLASSEN, B. A.** Relatório Final Etapa 1: Planejamento Nacional para Gestão de Riscos PNGR. 2011.
- **JUNGLES, A. E.; SCHADECK, R.; GUZI, D.; MARTINS, M. M.; COURA, N. N. M.; PAULA, W. R.** Levantamento e Avaliação das Obras de Recuperação do Desastre de Novembro de 2009. 2010.
- **JUNGLES, A. E.; CARTAGENA, S. M. C.** PEQUIM Internacional 2: Segundo Curso Regional de Proteção e Assistência para Respostas a Emergências Químicas. 2010.
- **JUNGLES, A. E.** Plano de Aperfeiçoamento da Defesa Civil Estadual. 2010.
- **JUNGLES, A. E.; GUZI, D.; ZEN, E.; ROMERO, F.; FERREIRA, F. L. F.; FURTADO, J. R.; OLIVEIRA, M. (Marcos de Oliveira); CARTAGENA, S. M. C.; SANTOS, V. A.** Programa Nacional para Redução de Riscos e Gerenciamento de Desastres para 2009 e 2010. 2010.
- **JUNGLES, A. E.; SCHADECK, R.; GUZI, D.; BAUZYS, F.; PAULLETO, F. Z.; MARTINS, M. M.** Projeto de Análise e Gestão de Riscos no Estado de Santa Catarina em Novembro de 2008 governo do Estado de Santa Catarina. 2010.

- **JUNGLES, A. E.; AVILA, A. V.** Projeto de Comprovação da Aplicação de Recursos nas Ações Emergenciais da Defesa Civil no Estado de Santa Catarina no Atendimento aos Municípios Afetados pela Catástrofe de Novembro de 2008. 2010.
- **JUNGLES, A. E.** Levantamento e Avaliação das Obras de Recuperação do Desastre de Novembro de 2009. 2010.
- **JUNGLES, A. E.; FERREIRA, F. L. F..** Projeto Educativo para Cultura de Prevenção de Desastres - Protocolo nº: 2007.2340. 2010.
- **JUNGLES, A. E.** Serviços de Consultoria e Assessoria para a Elaboração do Plano Diretor do Município de Lages. 2006.
- **JUNGLES, A. E.; MUTTI, Cristine Do Nascimento; GÓMES, L. A.** Avaliando a competitividade no setor da construção - original: Measuring construction competitiveness in selected countries. 2004.
- **JUNGLES, A. E.** Execução de Serviços de Consultoria para Melhorias no Sistema de Análise de Mercado – SIAM – nos Aplicativos Contábeis; Programa Orçamento do AB-PG/DEL; CRESP: L212; Aplicação de Custo: L0193; Aplicação de Desembolso L9000. 2004.
- **JUNGLES, A. E.** Desastres e acidentes ambientais, suas possíveis origens e consequências. 2002.
- **JUNGLES, A. E.** Principais desastres e consequências ambientais. 2002.
- **JUNGLES, A. E.** Identificação de Algoritmos – SIAM. 2002.
- **JUNGLES, A. E.** Implementação de Procedimentos para Melhorias em Canteiros de Obras. 2000.
- **JUNGLES, A. E.; BALESTRIN, L.** Produtividade em Revestimentos de Edificações em Obras da Grande Florianópolis. 1998.
- **JUNGLES, A. E.; MUTTI, C.; BAIOTTO, A.** Alternativa para a redução do desperdício de materiais nos canteiros de obras - alvenarias de vedação. 1998.
- **JUNGLES, A. E.; MUTTI, C.; BAIOTTO, A.** Alternativas para redução do desperdício de materiais nos canteiros de obra - Revestimentos internos e externos. 1998.
- **JUNGLES, A. E.; PERUZZO, G.; OLIVEIRA, H. R.; BUSSULO, K. A.** Projeto de restauração do cinema de Três Barras. 1998.
- **JUNGLES, A. E.; MUTTI, C.; BAIOTTO, A.; ARAUJO, H.** Alternativas para redução do desperdício de materiais em canteiros de obra - estruturas de concreto armado. 1997.
- **JUNGLES, A. E.** Percepção de Risco para Prevenção de Desastres. 2009.
- **JUNGLES, A. E.** Líderes: Curso Internacional sobre Saúde, Desastres e Desenvolvimento. 2006.
- **JUNGLES, A. E.; CARVALHO, L. O.** Análise qualitativa dos custos decorrentes da personalização de unidades habitacionais. 2004.
- **JUNGLES, A. E.** Estabelecer Relação para Prestação de Serviço de Consultoria para Elaboração da Programação de Obra Civil a ser Executada em São Francisco do Sul Utilizando o MS Project. 2003.
- **HERNANDES, Fernando Santos; JUNGLES, A. E.** Qualidade na Indústria da Construção Civil. 2002.
- **JUNGLES, A. E.** Estabelecer uma Relação para Prestação de Serviço de Consultoria para Elaboração de Programação de Obra do Residencial Portal da Serra a ser Edificada à Rodovia 282 com Entroncamento com a BR101. 2001.

- **JUNGLES, A. E.;** Estabelecer Relação para Prestação de Serviço de Consultoria Para Treinamento em Planejamento e Elaboração de Programação de Obra Habitacional na grande Florianópolis. 2001.
- **JUNGLES, A. E.** Estabelecer uma Relação para Prestação de Serviço de Consultoria para Elaboração de Programação de Obra do Residencial Portal da Serra a ser Edificada à Rodovia 282 com Entroncamento com a BR 101. 2001.
- **JUNGLES, A. E.** Estabelecer uma Relação para Prestação de Serviço de Consultoria para Elaboração de Programação de Obra do Residencial Portal da Serra a ser Edificada à Rodovia 282 com Entroncamento com a BR 101. 2001.
- **JUNGLES, A. E.** Assessoria para Projeto de um Equipamento Caixa Quente Protegida – Norma ISQ 8990/1994, incluindo o Projeto do Sistema de Ventilação, Refrigeração e Aquecimento assim como a Especificação dos Sensores e Sistemas de Aquisição e Controle. 2001.
- **JUNGLES, A. E.** Serviço de Engenharia Consultiva para o Estudo de Duas Casas, sendo uma Energicamente Eficiente e a outra ineficiente, em Foz do Iguaçu, Conforme AS/ACET/0049/00. 2000.
- **JUNGLES, A. E. .** Serviço de Engenharia Consultiva para o Estudo, Concepção e Projeto Executivo de uma Casa Energicamente Eficiente em Brasília, Conforme AS/ACET/0049/00. 2000.
- **JUNGLES, A. E.** Projeto Experimental de uma Casa Energética Eficiente em Furnas – Foz do Iguaçu, Conforme ACE.T.0011.99. 1999.
- **JUNGLES, A. E.** Gerenciamento de Operações na Construção Civil. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

4.3.10 – Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão.

- **04/2010 – Atual:** Extensão universitária, GestCon.  
Atividade de extensão realizada: coordenadoria do GestCon.
- **2009:** Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Tecnológico.  
Cargo ou função: parte da Comissão de revalidação do título de doutor obtido por Roberto de Oliveira na Waterloo University.
- **11/2008 – Atual:** Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Tecnológico.  
Cargo ou função: segundo coordenador do Convênio entre a UFSC e a INFRAERO.
- **03/2008:** Extensão universitária, GestCon.  
Atividade de extensão realizada: coordenadoria do GestCon.
- **01/2004 – Atual:** Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Tecnológico.  
Cargo ou função: conselheiro e parte da Comissão de Revisão da Planta Genérica de Valores Imobiliários.
- **4/1994 – Atual:** Pesquisa e desenvolvimento, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.

Linhas de pesquisa: Gerenciamento de Processos em Canteiro de Obras, Planejamento e Controle Obras, Treinamento e Capacitação de Mão de Obra, Qualidade Total em Empresas Construtoras de Prédios Habitacionais, Simulação de Processos de Trabalho em Construção Civil.

- **01/2005 - 12/2007:** Conselhos, Comissões e Consultoria, CREA.  
Cargo ou função: Conselheiro Regional do CREA.
- **09/2007 :** Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Civil - CTC.  
Cargo ou função: contratação de um professor substituto.
- 09/2007 – Atual: Extensão universitária, CEPED.  
Cargo ou função: coordenação do CEPED.
- **4/1995 - 10/1996:** Direção e administração, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.  
Cargo ou função: Conselheiro Titular junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC.
- **6/1995 - 3/1996:** Serviços técnicos especializados, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.  
Cargo ou função: elaboração de estudos técnicos e econômicos para a expansão do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Maracajá/SC.
- **1/1995 - 12/1995:** Serviços técnicos especializados, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.  
Cargo ou função: consultoria para análise de custos de alternativas técnicas concebidas para as obras de saneamento da Região Norte Catarinense.

4.3.11 – Exercício de cargos na administração central e/ou colegiados centrais e/ou de chefia de Unidade ou do Campus/setores e/ou de representação.

- **02/2014 – Atual:** Direção e administração, Pró-Reitoria de Administração - UFSC.  
Cargo ou função: fiscalizar e acompanhar serviços prestados pela Instituição/Empresa FEPESE – Fundação de Estudo e Pesquisas Socioeconômicas.
- **09/2009 – 06/2011:** Conselhos, Comissões e Consultoria, CTC  
Cargo ou função: presidente da Comissão de Avaliação do Mestrado Profissional no PPGE.
- **03/2011 – 03/2012:** Conselhos, Comissões e Consultoria, CTC  
Cargo ou função: parte da Comissão de Espaço Físico do CTC.
- **10/2010:** Conselhos, Comissões e Consultoria, CTC  
Cargo ou função: presidente da Comissão de Licitação, modalidade Concorrência Pública.

- **04/1996 – 04/2006:** Direção e administração, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.  
Cargo ou função: chefe de departamento.
- **04/2008 – 04/2012:** Direção e administração, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil.  
Cargo ou função: chefe de departamento.

4.3.12 – Atividades de cunho social e não previstas na extensão universitária como por exemplo: associações científicas, de classe, sindicais e outros.

- Presidente da Sessão de Santa Catarina da ABES, 1988-1990.
- Membro da Associação Catarinense de Engenheiros e no CREA/SC.
- Conselheiro Regional do CREA/SC em 2007.
- Sindicato dos Engenheiros de Santa Catarina.